

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.04.2022

Ausstellungsdatum: 19.04.2022

Urkundeninhaber:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen
Leipzig mbH**

für ihre Prüflaboratorien

**Mineralische Werkstoffe,
Metallbau, Befestigungs- und Fügetechnik
Bauchemie und Umweltanalytik,
Bauphysik und Mauerwerk,
Experimentelle Baumechanik und Konstruktiver Ingenieurbau,
Schallschutz,
Bauwerksabdichtung,
Rohrprüfstelle
Baugrund- und Straßenbaulabor, Gesteinskörnungen
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

und

**Brandverhalten von Bauprodukten
Brandverhalten von Bauarten und Sonderkonstruktionen
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig
MFPA-Allee 1, 04509 Laue**

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung der mechanisch-technologischen, physikalischen und geometrischen Eigenschaften und der Dauerhaftigkeit von Beton, Faserbeton, Betonerzeugnissen, Mörteln, Bindemitteln, Gesteinskörnungen, Baugrund, Holz- und Holzwerkstoffen, von Abdichtungsbahnen und Beschichtungen für die Bauwerksabdichtung, von Dämmstoffen und Nichtdämmstoffen; Prüfung von Wasserdichtheit, Beständigkeit und Alterung von Abdichtungsbahnen und Beschichtungen, Funktionalität von Abdichtungsverfahren und Injektionsstoffen, Umweltverträglichkeit von Abdichtungsprodukten und Injektionsstoffen; Prüfung der chemischen Beständigkeit, der Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und des Alterungsverhaltens, Identifikationsprüfungen und Gehaltsbestimmungen an mineralischen Baustoffen und Bindemitteln, Kunststoffen, Dicht- und Beschichtungstoffen, Gewebe und faserverstärkten Materialien sowie Polymerfasern für Beton und Lamine; Prüfung der mechanisch-technologischen, physikalischen und geometrischen Eigenschaften, der Dauerhaftigkeit, chemische Analyse, stationäre und ambulante Metallographie und zerstörungs-freie Prüfung an metallischen Werkstoffen, Schweißverbindungen, metallischen und Polymer-Fasern für Beton, Bewehrungen und Betonstahlerzeugnissen, Korrosionsschutzbeschichtungen sowie Komponenten des Sanitär- und Heizungsbaus, Bauteilen und Metallkonstruktionen; Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen; Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von bestehenden Baukonstruktionen und Bauteilen; Prüfung von Bausätzen zur Vorspannung von Tragwerken; Prüfung der mechanischen, physikalischen und geometrischen Eigenschaften sowie der Gebrauchstauglichkeit und der Tragfähigkeit von Rohrleitungssystemen, Versickerungssystemen, Rohren und Schächten aus Kunststoff, Beton, Stahlbeton und Steinzeug, sowie Schachtauskleidungen, Rohrverbindungen und Dichtungen, Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigeisen und Steigleitern; Prüfung der thermischen und hygri-schen Eigenschaften, Wärmeleitfähigkeit, Wasserdampfdurchlässigkeit, dynamische Steifigkeit und Strömungswiderstand von Dämmstoffen und Nichtdämmstoffen; Prüfung des hygrothermischen Verhaltens von Außenwänden im Wandprüfstand; Prüfung der Einbruchhemmung, der Dauerfunktion und der Rauchdichtheit von Fenstern, Türen und Toren; Prüfung der akustischen und mechanischen Eigenschaften sowie akustische und mechanische Langzeitwirksamkeit von Lärmschutzeinrichtungen / Lärmschutzvorrichtungen, schallabsorbierenden Bekleidungen sowie verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung; Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung, der Trittschallminderung, der Schallabsorption von Bauteilen;

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen,
Modul Immissionsschutz;**

Prüfung des Brandverhaltens und der Feuerbeständigkeit von Baustoffen, Bauteilen , Bauprodukten und Bauarten;

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

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

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

Le = Leipzig

La = Laue

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ohne Hausverfahren) gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ohne Hausverfahren) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Beton und Betonerzeugnisse (Le) **

1.1 Beton

ISO 1920-4 2020-01	Prüfung von Beton – Teil 4: Festigkeit von Festbeton
DIN EN 480-11 2005-12	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkenn-werten in Festbeton
DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte
DIN EN 12350-3 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 3: Vébé -Prüfung
DIN EN 12350-06 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN 1048-2 1991-06	Prüfverfahren für Beton - Festbeton in Bauwerken und Bauteilen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 52108 2010-05	Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe - Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren
DAfStb-Heft 401 1989	Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton - <i>hier:</i> Abs. 4.5: Chloridgehaltbestimmung durch Photometrie
BAW-Merkblatt 2012-11	Chlorideindringwiderstand von Beton
NT Build 492 1999-11	Concrete, mortar and cement-based repair materials: Chloride migration coefficient from non-steady-state migration experiments

1.2 Faserbeton

DIN EN 14488-3 2006-09	Prüfung von Spritzbeton - Teil 3: Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten balkenförmigen Betonprüfkörpern
DIN EN 14651 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DAfStb-Richtlinie 2012-11	Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton „Stahlfaserbeton“
DBV-Merkblatt 2001-10	Stahlfaserbeton
ÖBV-Richtlinie 2015-04	Richtlinie „Erhöhter baulicher Brandschutz mit Beton für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton“ - Bestimmung PP-Fasergehalt im Frisch- und Festbeton (Mikrofasern) <i>hier:</i> Anhang A.4 - Ermittlung des PP-Fasergehalts am Frischbeton Anhang A.5 - Ermittlung des PP-Fasergehalts am Festbeton
ÖVBB-Richtlinie 2008-07	Richtlinie „Faserbeton“ <i>hier:</i> Anhang 6 – Bestimmung des Gehalts Makro-Kunststofffaser im Festbeton

1.3 Betonfertigteile, Betonwaren

DIN EN 679 2005-09	Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton
DIN EN 772-1 2016-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit
DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren – <i>hier:</i> Anhang C – Bestimmung der Maße eines einzelnen Pflastersteins Anhang D – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz Anhang E – Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme Anhang F – Bestimmung der Spaltzugfestigkeit Anhang H – Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme Anhang J - Prüfung der äußeren Beschaffenheit
DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>hier:</i> Anhang C – Bestimmung der Maße einer einzelnen Platte Anhang D – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Anhang E – Bestimmung der Wasseraufnahme
 Anhang F – Messung von Biegezugfestigkeit und Bruchlast
 Anhang H – Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme
 Anhang J - Nachprüfung der äußeren Beschaffenheit

DIN EN 1340
 2003-08 +
 Berichtigung 1
 2006-11

Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
hier:
 Anhang C – Bestimmung der Maße eines einzelnen Bordsteins
 Anhang D – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz
 Anhang E – Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme
 Anhang F – Bestimmung der Biegezugfestigkeit
 Anhang H – Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme
 Anhang J - Prüfung der äußeren Beschaffenheit

DIN EN 12504-1
 2021-02

Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit

DIN EN 13791
 2020-02

Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen

DIN 483
 2005-10

Bordsteine aus Beton - Formen, Maße, Kennzeichnung

1.4 Betonkonstruktionen

DIN EN 13391
 2004-06

Mechanische Prüfungen für Spannverfahren mit nachträglichem Verbund

EAD 160004-00-0301

Spannverfahren zur Vorspannung von Tragwerken
außer Anhang C.2.2 - Statische Belastungsprüfung im Tieftemperaturbereich

ETAG 013
 2006-05

Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze zur Vorspannung von Tragwerken – Prüfen von Spannverfahren – Anhang B
außer Anhang B 1.2 - Statische Belastungsprüfung im Tieftemperaturbereich

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 12004-2 2017-05	Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 12467 2018-07	Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfverfahren <i>hier:</i> Abschnitt 7.3.5: Warmwasserprüfung Abschnitt 7.3.6: Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung Abschnitt 7.4.1: Frost-Tau-Wechsel-Prüfung
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit
DIN 18555-3 1982-09	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln - Festmörtel - Bestimmung der Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit und Rohdichte <i>(zurückgezogene Norm)</i>

2.1 Prüfung des Verhaltens unter klimatischer Beanspruchung (mit und ohne Taumittel) von mineralischen Baustoffen*

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Klimatische Beanspruchung		
- infolge Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz	Abwitterungsmenge	DIN EN 1338 DIN EN 1339 DIN EN 1340
- CDF infolge Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz	Abwitterungsmenge	BAW Merkblatt Frostprüfung
- CIF infolge Frost-Tau-Wechsel ohne Tausalz	Innere Schädigung	BAW Merkblatt Frostprüfung
- CIF/CDF-Verfahren infolge Frost-Tau-Wechsel mit/ohne Tausalz	Abwitterungsmenge	DIN CEN/TS 12390-9

Charakteristische Prüfverfahren

DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang D: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost- Tau-Wechsel mit Tausalz
DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang D: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost- Tau-Wechsel mit Tausalz
DIN EN 1340 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang D: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost- Tau-Wechsel mit Tausalz
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz- Widerstand – Abwitterung
Sächs. Prüfrichtlinie 2002-12 in Verbindung mit SMWA- Erlass von 11.01.2005	Prüfung von Beton - Bestimmung des Frost-Taumittel-Wider- standes von zementgebundenen Bauteilen
BAW-Merkblatt „Frostprüfung“ 2012-09	Frostprüfung von Beton

3. Gesteinskörnungen (Le) **

DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen- Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
DIN EN 932-3 2003-12	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 933-3 2012-04	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Kornform - Plattigkeitskennzahl
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform – Kornformkennzahl
DIN EN 933-5 2005-02	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-6 2014-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Bestimmung der Oberflächeneigenschaften - Teil 6: Fließkoeffizient von Gesteinskörnungen
DIN EN 933-7 1998-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschelschalengehaltes - Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-11 2011-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung
DIN EN 1097-2 2020-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Schüttdichte und des Hohlraumgehaltes
DIN EN 1097-5 2008-06 + Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 1367-5 2011-04	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung
DIN EN 1367-6 2008-12	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse <i>hier:</i> Abs. 14.2 – Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen Abs. 15.1 - Bestimmung des Vorhandenseins von Humus Abs. 17 – Bestimmung des Glühverlustes

4. Baugrund/Boden (Le) **

DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnisches Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes
DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Korngrößenverteilung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18128 2002-12	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung des Glühverlustes

5. Metallische Werkstoffe, Metallische Legierungen und Beschichtungen, Metallkonstruktionen (Le) **

5.1 Metallische Werkstoffe

ISO 4968 1979-11	Stahl - makrographische Untersuchung mit Schwefelabdruck (Baumann-Methode)
ISO 15835-2 2018-10	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

EAD 160129-00-0301 Betonstahlverbindungen
Anhang A - Prüfungen

5.2 Metallische Legierungen

DIN EN ISO 1463 Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung -
2004-08 Mikroskopisches Verfahren

DIN EN ISO 2178 Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmate-
2016-11 rialien - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren

DIN EN ISO 2360 Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen
2017-12 Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke -
Wirbelstromverfahren

PrüfV-1.2-8/1_VA Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung
01.08.2016 von 19 Elementen in Stahl- und Eisenwerk-stoffen sowie in
Kupfer- und Aluminium-Basislegierungen

5.3 Metallkonstruktionen

DIN EN ISO 17639 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
2013-12 Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische
Untersuchungen von Schweißnähten

5.4 Fasern für Beton

DIN EN 14889-1 Fasern für Beton -
2006-11 Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität

5.5 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen, Bauteilen und Metallkonstruktionen *

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische Verfahren)
Druck	Kraft (F)	DIN 50106
Zug	Kraft (F) Temperatur (T)	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2
Scherzug	Kraft (F)	DIN EN ISO 15630-1

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische Verfahren)
Schwingung	Kraft (F) Lastwechsel	DIN 50100
Härte	HB HV	DIN EN ISO 6506-1 DIN EN ISO 6507-1
Schlagartige Beanspruchung	Schlagenergie (KV) Temperatur (T)	DIN EN ISO 148-1
Biegung	Winkel Winkelabw.	DIN EN ISO 7438
Verformung	Weg (L)	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2

Charakteristische Prüfverfahren

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (hier: nur Temperaturbereich: -40°C bis RT)
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht
DIN 50100 2016-12	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke- Prüfverfahren- Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen
DIN EN 1087-1 1995-04	Spanplatten - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit - Teil 1: Kochprüfung
DIN EN 1156 2013-10	Holzwerkstoffe - Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl
DIN EN 1195 1998-06	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge
DIN EN 12871 2013-09	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Leistungseigenschaften für tragende Platten zur Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern
DIN EN 13354 2009-02	Massivholzplatten (SWP) - Qualität der Verklebung - Prüfverfahren
DIN EN 14279 2009-07	Furnierschichtholz (LVL) - Definition, Klassifizierung und Spezifikation
DIN EN 14755 2006-01	Strangpressplatten - Anforderungen

7. Dämmstoffe (Le) **

ISO 29768 2008-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Abmessungen von Prüfkörpern
DIN EN ISO 12570 2018-07	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur
DIN EN ISO 12571 2013-12	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften
DIN EN ISO 16534 2019-06 Entwurf	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN ISO 16535 2019-10	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN ISO 16536 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion
DIN EN ISO 16546 2019-04 Entwurf	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhalten bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN ISO 29470 2019-06 Entwurf	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Rohdichte
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
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 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

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 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12088 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 Verhalten bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich <i>(Zusammendrückbarkeit)</i>
DIN EN 12664 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplattengerät - 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 Wärmestrommessplattengerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 13496 2013-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Glasfasergewebe als Armierung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putz (WDVS)
EAD 040083-00-0404	Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.21 – Mechanische und physikalische Eigenschaften des Gewebes
ETAG 004 2013-02	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht <i>hier:</i> Abschnitt 5.6.7.1: Textilglasgitter – Reißfestigkeit und Dehnung des Bewehrungsgewebes (zurückgezogen)
PrüfV-4.1-25 07.03.2014	Prüfung der spezifischen Wärmekapazität - Verfahren nach Kohlrausch

7.1 Wasserdampfdurchlässigkeit*

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Wasserdampf- durchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusions- widerstandszahl μ bzw. Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	DIN 53122-1 DIN EN 772-15 DIN EN 1931 DIN EN 12086 DIN EN ISO 7783

Charakteristische Prüfverfahren

DIN EN ISO 7783 2019-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Schalenverfahren
----------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN ISO 12572 2017-05	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Verfahren mit einem Prüfgefäß
DIN EN 772-15 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 15: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Porenbetonsteinen
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN 53122-1 2001-08	Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren

8. Kunststoffe (Le) **

8.1 Werkstoffeigenschaften**

DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren, hier: Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR)
DIN EN ISO 1183-1 2019-09	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren Verfahren A – Eintauchverfahren Verfahren B – Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie Abschnitt 10.1 – Bestimmung der Umwandlungstemperaturen
DIN EN ISO 11357-6 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN 59 2016-06	Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN 61006 2004-11	Elektroisolierstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Glasübergangstemperatur

8.1.1 Prüfung der Zugkraft/Zugfestigkeit *

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Zugfestigkeit (Kunststoffe, Elastomere, Kautschuk)	Zugkraft (F)	DIN EN ISO 527, Teile 1 bis 5 DIN EN ISO 13262 ISO 37 DIN EN 12310, Teile 1 und 2 DIN EN 12311, Teile 1 und 2 DIN EN 12316, Teile 1 und 2 DIN EN 12317, Teile 1 und 2

Charakteristische Prüfverfahren

ISO 37 2017-11	Elastomere und thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
-------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 13262 2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserkanäle und -leitungen - Thermoplastische Spiralrohre mit profilierter Wandung - Bestimmung der Zugfestigkeit einer Verbindungsnaht
DIN EN 12310-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)
DIN EN 12310-2 2019-02	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12311-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen; Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12311-2 2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungs- verhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12316-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen; Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12316-2 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 12317-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12317-2 2010-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

8.2 Laminateigenschaften **

DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts - Kalzinierungsverfahren
DIN EN 2564 2019-08	Luft- und Raumfahrt, Kohlenstofffaser-Lamine, Bestimmung der Faser-, Harz- und Porenanteile

8.3 Fasern für Beton **

DIN EN 14889-2 2006-11	Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
---------------------------	---

9. Rohre, Schächte und Zubehör (Le) **

9.1 Kunststoffbauteile und -bauprodukte

ISO 12091 1995-12	Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschrank
DIN EN ISO 580 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss- Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung: hier: Abs. 4 - Verfahren A
DIN EN ISO 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte - Prüfverfahren nach Abs. 5.2: Wärmeschrank mit zwangsläufiger Durchlüftung
DIN EN ISO 3126 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN ISO 3127 2018-01	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung – Umfangsverfahren
DIN EN ISO 9967 2016-07	Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens
DIN EN ISO 9969 2016-06	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit
DIN EN ISO 11173 2018-02	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung – Stufenverfahren
DIN EN ISO 13255 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Gasdichtheit von Verbindungen
DIN EN ISO 13263 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit
DIN EN ISO 13264 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der mechanischen Festigkeit oder Elastizität von handgefertigten Formstücken
DIN EN ISO 13968 2009-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringflexibilität
DIN EN 1228 1996-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Anfangs-Ringsteifigkeit
DIN EN 1401-1 2019-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1852-1 2018-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 12666-1 2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasser-kanäle und -leitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 13476-2 2020-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A
DIN EN 13476-3 2020-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B
DIN EN 13598-1 2020-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Schächte und Zubehörteile
DIN EN 13598-2 2020-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte
DIN EN 14758-1 2012-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 14830 2007-01	Böden von Kontroll- und Einsteigschächten aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Einbeulen
DIN EN 14982 2011-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme - Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus thermoplastischen Kunststoffen - Bestimmung der Ringsteifigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 17150 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Prüfverfahren zur Bestimmung der Kurzzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
DIN EN 17151 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Prüfverfahren zur Bestimmung der Langzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
DIN EN 17152-1 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Versickerungsblöcke zur Verwendung in Infiltrations-, Zwischenspeicher- und Speichersystemen - Teil 1: Festlegungen für Regenwasserabfluss-Versickerungsblöcke aus PP und PVC-U
DIN CEN/TR 15729 2010-11; DIN SPEC 1188 2010-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Grundlage ungesättigten Polyesterharzes (UP) - Bericht über die Bestimmung des mittleren Abriebs nach einer festgelegten Anzahl von Durchläufen
DIN 4262-1 2009-10	Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau - Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PCV-U, PP und PE
ÖNORM B 5176-1 2020-08	Kunststoff-Innenauskleidung von Betonschacht-Unterteilen - Teil 1: Auskleidungen aus Polypropylen (PP) - Anforderungen, Prüfungen, Gütesicherung <i>(ersetzt ONR 22504-1:2010-08)</i>
ÖNORM B 5176-2 2020-08	Kunststoff-Innenauskleidung von Betonschacht-Unterteilen - Teil 1: Auskleidungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen auf Basis von Polyester (GF-UP) - Anforderungen, Prüfungen, Gütesicherung <i>(ersetzt ONR 22504-2:2010-08)</i>
DBS 918 064 Version b: 2018-12	DB Standard - Technische Lieferbedingungen, Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen
PrüfV-5.2-47 2017-08-23	Versickerungselemente (Rigolen) aus Kunststoff zur Verlegung im Erdreich – Prüfungen der Kurzzeit-Tragfähigkeit und des Kriechverhaltens

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

9.2 Bauprodukte aus Beton, Stahlbeton und Steinzeug

DIN EN 295-3 2012-03	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren
DIN EN 295-7 2013-05	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 7: Anforderungen an Rohre und Verbindungen für Rohrvortrieb
DIN EN 1916 2003-04	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton, Abschnitt 6
DIN EN 1917 2003-04	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton, Abschnitt 6
DIN V 1201 2004-08	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Anforderungen - Prüfung und Bewertung der Konformität, Abschnitt 6
DIN 4034-1 2020-04	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen - Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für Abwasserleitungen und -kanäle in Ergänzung zu DIN EN 1917:2003-04
DIN 4034-2 2013-05	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen- Teil 2: Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen
FBS-Qualitätsrichtlinie:1-1 2011-06	Betonrohre, Stahlbetonrohre und Vortriebsrohre mit Kreis- querschnitt in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produktprüfungen; Abschnitt 6
FBS-Qualitätsrichtlinie:1-2 2011-07	Betonrohre und Stahlbetonrohre mit Eiquerschnitt in FBS- Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produkt- prüfungen; Abschnitt 6
FBS-Qualitätsrichtlinie:2-1 2011-07	Schachtfertigteile aus Beton und Stahlbeton in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produkt-prüfungen; Abschnitt 6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

9.3 Rohrverbindungen und Dichtungen aus Elastomeren

ISO 9691 1992-11	Rubber - Recommendations for the workmanship of joint rings - Description and classification of imperfections (Elastomere - Empfehlungen über die Ausführung von Dichtringen für Rohrleitungen - Beschreibung und Klassifizierung der Unregelmäßigkeiten)
DIN EN ISO 13254 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf Wasserdichtheit
DIN EN ISO 13257 2019-04	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit
DIN EN ISO 13259 2020-10	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen
DIN ISO 48-2 2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte – Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD
DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN ISO 815-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO 815-2 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen
DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN ISO 3384-1 2015-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN EN 681-1 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi <i>Außer</i> Abschnitt 4.2.9 - Ozonbeständigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 681-2 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 2: Thermoplastische Elastomere <i>Außer</i> Abschnitt 4.2.9 – Ozonbeständigkeit
DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten <i>hier:</i> Abschnitt 4.2 Prüfung der Dichtheit mit Wasser

9.4 Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigeisen, Steigleitern

DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren, <i>Außer</i> Abschnitt 7.4
DIN EN 124-2 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen
DIN EN 124-3 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 3: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen
DIN EN 124-4 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton
DIN EN 124-5 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen
DIN EN 124-6 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
DIN EN 13101 2003-04	Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten - Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität
DIN EN 14396 2004-04	Ortsfeste Steigleitern für Schächte

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

10. Abdichtungsbahnen, Beschichtungsstoffe/-systeme (Le) **

10.1 Kunststoffe, Bitumenhaltige Stoffe, flüssig aufzubringende mineralische oder kunststoffbasierte Stoffe

DIN EN ISO 489 1999-08	Kunststoffe - Bestimmung des Brechungsindex
DIN EN 1848-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1848-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-1 2000-01	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-2 2019-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-1 1999-12	Abdichtungsbahnen – Bestimmung sichtbarer Mängel – Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12691 2018-05	Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen- Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastungen

10.2 Mineralische Werkstoffe (mineralisch oder kunststoffbasiert)

DIN EN 1062-7 2004-08	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungs-systeme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 7: Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften - Verfahren A
DIN EN 15812 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung des Rissüberbrückungsvermögens <i>hier:</i> Abschnitt 7 – Verfahren A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

10.3 Kunststoffe, Beschichtungen, Injektionsstoffe

DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch
DIN EN 1767 1999-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken Prüfverfahren – Infrarotanalyse
DIN CEN/TS 16637-1; DIN SPEC 18046-1 2018-12	Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Teil 1: Leitfaden für die Festlegung von Auslaugprüfungen und zusätzlichen Prüfschritten
DIN CEN/TS 16637-2; DIN SPEC 18046-2 2014-11	Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffe – Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung
DIN 19631 2016-07	Elution von Bauprodukten - Perkolationsverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von Injektionsmitteln

10.4 Wasserdichtheit*

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Wasserdichtheit	Wasserdichtheit ja/nein	DIN EN 1928 DIN EN 13111 DIN EN 14891 DIN EN 15820 DIN EN 12390-8 PG – FBB Teil 1 PG – FBB (E) Teil 2 PG – MDS /FPD PG – AIV-F PG – AIV-B PG – AIV-P PG – FLK

Charakteristische Prüfverfahren

DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang
DIN EN 14891 2017-05	Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - <i>hier</i> : Anhang A.7 - Wasserundurchlässigkeit
DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit
PG-FBB Teil 1 09.2017	Abdichtungen für Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte - <i>hier</i> : Wasserdichtheit von Arbeitsfugenabdichtungen, Wasserdichtheit von Sollrissabdichtungen, Quelldruck quellfähiger Fugenabdichtungen, Verhalten von Fugenabdichtungen bei Flüssigkeitslagerung
PG-FBB (E) Teil 2 09.2017	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Fugenabdichtungen in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand im erdberührten Bereich - Teil 2: Abdichtungen für Bewegungsfugen
PG – MDS /FPD 11.2016	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen PG-MDS
PG-AIV-B 2018-03	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 2: Bahnenförmige Abdichtungsstoffe PG-AIV-B
PG-AIV-F 2018-03	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe PG-AIV-F
PG–AIV-P 2018-02	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 3: Plattenförmige Abdichtungsstoffe PG-AIV-P

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

PG – FLK
07.2019

Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit Flüssigkunststoffen

11. Lärmschutzwände sowie verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschalldausbreitung, schallabsorbierende Bekleidungen (Le) **

DIN EN 1793-1 2017-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption
DIN EN 1793-2 2019-05	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern
DIN EN 1793-4 2015-05	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallbeugung
DIN EN 1793-5 2018-12	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern
DIN EN 1793-6 2021-05	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern
DIN EN 1794-1 2018-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit, Anhänge A bis E
DIN EN 1794-2 2020-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umwelanforderungen, Anhänge A bis F
DIN EN 1794-3 2016-12	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 3: Brandverhalten - Brennverhalten von Lärmschutzvorrichtungen und Klassifizierung <i>außer</i> Abschnitt 5.2.1.2 Rauch und toxische Rauchgase

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

DIN EN 14389-1 2015-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 1: Akustische Eigenschaften
DIN EN 14389-2 2015-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften
DIN EN 16272-1 2013-01	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern
DIN EN 16272-2 2013-01	Bahnanwendungen – Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern
DIN EN 16727-2-1 2018-08	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Nicht akustische Eigenschaften - Teil 2-1: Mechanische Eigenschaftsanforderungen unter dynamischen Belastungen aufgrund vorbeifahrender Züge - Prüfverfahren zum Ermüdungsverhalten
DIN EN 16272-4 2016-12	Bahnanwendungen – Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte zur Schallbeugung in gerichteten Schallfeldern
DIN EN 16272-6 2014-12	Bahnanwendung - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte zur Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern
DIN CEN/TS 16272-5; DIN SPEC 1637 2014-09	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte zur Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Bahn-Richtlinie 804.5501
Deutsche Bahn AG
01.01.2013

Lärmschutzwände - Akustische Prüfungen / Prüfung der
Luftschalldämmung von Lärmschutzwänden sowie
Schallabsorption von Lärmschutzwänden und
schallabsorbierenden Bekleidungen

12. Raumabschließende Bauteile und Installationen (Le) **

DIN EN 1191
2013-04

Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren
hier: für selbstschließende Drehtüren nach EN 16034

DIN EN 1628
2016-03

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und
Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die
Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung

DIN EN 1629
2016-03

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und
Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die
Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer
Belastung

DIN EN 1630
2016-03

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und
Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die
Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle
Einbruchversuche

DIN EN 12046-1
2020-11

Bedienkräfte – Prüfverfahren – Teil 1: Fenster

DIN EN 12046-2
2000-12

Bedienkräfte – Prüfverfahren – Teil 2: Türen

DIN EN 13964
2014-08

Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
Außer Abschnitt 4.5

DIN 18032-3
2018-11

Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und
Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

13. Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand* (Le)

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Klima-Wechsel-Prüfung (Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand)	Temperatur (T) Luftfeuchte (ϕ_{rel}) Berechnungsmenge	DIN EN 12467 DIN EN 16383 EAD 040083-00-0404 EAD 090062-00-0404

Charakteristische Prüfverfahren*

DIN EN 12467 2018-07	Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren <i>hier:</i> Abschnitt 7.4.2 – Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung
EAD 040083-00-0404	Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht, <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.6 Wasserdichtigkeit von WDVS - Hygrothermisches Verhalten
EAD 090062-00-0404	Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.15.1 - Hygrothermisches Verhalten Anhang M.1 - Hygrothermisches Verhalten - Prüfungen

14. Schallschutz von Bauprodukten, Bauteilen und Bauarten (Le) **

14.1 Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung von Bauteilen sowie der Trittschallminderung

DIN EN ISO 10140-2 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüf- stand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung
DIN EN ISO 10140-4 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüf- stand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

14.2 Bestimmung der dynamischen Steifigkeit

DIN EN 29052-1
1992-08 Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Materialien,
die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden
verwendet werden

14.3 Bestimmung des Strömungswiderstandes

DIN EN ISO 9053-1
2019-03 Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1:
Verfahren mit statischer Luftströmung

DIN EN ISO 9053-2
2021-02 Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 2:
Luftwechselstromverfahren

DIN EN 29053
1993-05 Akustik - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung
des Strömungswiderstandes
(zurückgezogene Norm)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

**15. Emissionen und Immissionen von Geräuschen und Erschütterungen –
Modul Immissionsschutz (Le)**

15.1 Ermittlung von Geräuschen (Gruppe V)

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm	Handbuch PrüfV-2.3-01_01 PrüfV-2.3-01_02 03.07.2020	Le
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungs- bedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm (in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“)	Handbuch PrüfV-2.3-01_01 PrüfV-2.3-01_02 03.07.2020	Le

15.2 Ermittlung von Erschütterungen (Gruppe VI)

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
LAI- Erschütterungs- LL 2018-03	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	Handbuch PrüfV-2.2-02 07.07.2020	Le
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	Handbuch PrüfV-2.2-02 07.07.2020	Le
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	Handbuch PrüfV-2.2-02 07.07.2020	Le

Die unter **15.1 und 15.2** aufgeführten Verfahren entsprechenden Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018).

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche
Gruppe V und Gruppe VI
wird die Kompetenz bestätigt.

16. Brandverhalten von Baustoffen, Bauarten und Bauprodukten - europäisch (La) **

DIN EN ISO 9239-1 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
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 V EN V 1363-3 1999-09	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 3: Nachweis der Ofenleistung
DIN EN 1365-1 2013-08	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 1: Wände
DIN EN 1366-11 2018-07	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponente
DIN EN 16733 2016-07	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

- PrüfV-3.2/3.02
2021-06
- Brandverhalten von belasteten Kragplattenanschlüssen,
Belastete Feuerwiderstandsprüfung eines wärmeisolierenden
Kragplattenanschlusses in einem statisch unbestimmten System
- Experimenteller Nachweis von belasteten Kragplatten-
anschlüssen
a) Brandbeanspruchung von der Unterseite
b) Brandbeanspruchung von der Oberseite
- PrüfV-3.2/3.03
2021-07
- Brandverhalten von belasteten/unbelasteten Tunnelbauteilen
bis zu einer Temperatur von 1.350 °C -Feuerwiderstandsprüfung
an Tunnelbetonen mit oder ohne Brandschutzsystem
- Experimenteller Nachweis von speziellen Betonrezepturen
und/oder alternativen Brandschutzmaßnahmen (Brandschutz-
platten oder zusätzliche Applikationen) an Stahlbetonbauteilen
unter einseitiger thermischer Beanspruchung durch
unterschiedliche Brandkurven bis zu einer Maximaltemperatur
von 1.350 °C

17. 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) - (Le)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1995/467/EG Gipsprodukte	3	EN 520:2004+A1:2009 Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12859:2011 Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12860:2001+AC:2002 Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 13963:2005+AC:2006 Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14190:2014 Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
1996/579/EG Straßenausstattungen	3	EN 14388:2005+AC:2008 Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Vorschriften

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/462/EG Holzwerkstoffe	3	EN 13986:2004+A1:2015 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
1997/464/EG 2004/663/EG Produkte für die Abwasser- entsorgung und -behandlung außerhalb von Gebäuden	3	EN 1433:2002+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten -Werksmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen
		EN 16153:2013 +A1:2015 Lichtdurchlässige, flache Stegmehrfachplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außen- anwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
1998/437/EG Wand- und Decken- bekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 12467:2012+A2:2018 Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		EN 13964:2014 Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14716:2004 Spanndecken - 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 13970:2004+A1:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 13984:2013 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer- Dampfsperrbahnen – Definitionen und Eigenschaften

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1999/90/EG Dichtungsbahnen	3	EN 14891:2012+AC:2012 Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
		EN 14909:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 14967:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 15814:2011+A2:2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen
1999/91/EG Wärmedämmprodukte	3	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1999/91/EG Wärmedämmprodukte	3	EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlite (EPB) – Spezifikation
		EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation
		EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation
		EAD 040005-00-1201 ²⁾ Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung
		EAD 040012-00-1201 ²⁾ Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
		EAD 040288-00-1201 ²⁾ Werkmäßig hergestellte Wärme- und Schalldämmprodukte aus Polyesterfasern
1999/454/EG Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen	3	EAD 350142-00-1106 ²⁾ Produkte und Bausätze aus verformbaren und nicht verformbaren Brandschutzplatten
2000/273/EG Sieben Produkte für Europäische Technische Zulassungen	3	EAD 040048-01-0502 ²⁾ Gummifasermatten zur Trittschalldämmung
		EAD 040049-00-0502 ²⁾ Polyurethan (PU)-Schaummatte zur Trittschalldämmung
2003/640/EG Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	3	EAD 090062-00-0404 ²⁾ Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
1999/472/EG Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	3	EAD 280016-00-0602 – Entwurf 2017-06-15 ³⁾ Installation Systems Supporting Technical Equipment for Building Services (Installationssysteme für die Montage von Produkten der technischen Gebäudeausrüstung)

¹⁾ zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ für Anwendungen, die den Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen

³⁾ Harmonisierung in Vorbereitung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauprodukten-verordnung 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.

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

18.1 Brandverhalten (reaction to fire) - (La)

EN 13823
2020 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

EN ISO 1182
2020 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

EN ISO 1716
2018 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Verbrennungswärme

EN ISO 11925-2
2020 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

Abschnitt 18.1 in Verbindung mit:

*EN 13501-1
2019 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

*EN 13501-6
2019 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

18.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire) – (La)

EN 1364-1 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 1: Wände
EN 1364-2 2018	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken
EN 1365-2 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer
EN 1365-3 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 3: Balken
EN 1365-4 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 4: Stützen
EN 1366-3 2009	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen
EN 1366-4 2006 + A1:2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
EN 1366-5 2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und –schächte
EN 1366-6 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 6: Doppel- und Hohlböden
EN 1634-1 2014+A1:2018	Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
EN 1634-3 2004	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
EN 13381-2 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 2: Vertikal angeordnete Brandschutzbekleidungen
EN 13381-3 2015	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwider- stand von tragenden Bauteilen - Teil 3: Brandschutzmaßnahmen für Betonbauteile

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

EN 13381-4 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 4: Passive Brandschutzmaterialien für Stahlbauteile
EN 13381-7 2019	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 7: Brandschutzmaßnahmen für Holzbauteile
EN 13381-8 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 8: Reaktive Ummantelung von Stahlbauteilen
EN 14135 2004	Brandschutzbekleidungen - Bestimmung der Brandschutz-wirkung

Abschnitt 18.2 in Verbindung mit:

<i>EN 13501-2 2016</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i>
<i>EN 13501-3 2005 +A1 2009</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen</i>
<i>EN 13501-4 2016</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung</i>

18.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance) – (La)

CEN/TS 1187 2012	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen hier: Prüfverfahren 1
---------------------	--

Abschnitt 18.3 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

18.4

Geräuschabsorption (noise absorption) – (Le)

EN ISO 354
2003

Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen

EN ISO 10140-1
2016

Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte

EN ISO 10140-3
2010+A1:2015

Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 3: Messung der Trittschalldämmung

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

Verwendete Abkürzungen:

BAW	Bundesanstalt für Wasserbau
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DBS	Standard der Deutschen Bahn AG
DBV	Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein
EAD	European Assessment Document
ETAG	European Technical Approval Guideline
FBS	Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.
ÖNORM	Standards des Austrian Standard Institute
ÖVBB	Österreichische Vereinigung für Beton und Bautechnik
PG-FBB	DIBt - Prüfgrundsätze - Fugenabdichtungen in Bauteilen aus Beton (FBB) mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes und nicht drückendes Wasser und gegen Bodenfeuchtigkeit
Prüf-XX-XX_VA	Hausverfahren der MFPA Leipzig