

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.12.2019

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Urkundeninhaber:

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

mit seinen Prüflaboratorien:

Dezernat 21: Mechanisch-technologische Prüfungen, metallische Bauprodukte

Dezernat 22: Sanitärtechnik, Türen, Tore, Zubehör,

Mineralische Baustoffe, Bauchemie

Dezernat 23: Wärmeschutz, organische Baustoffe, analytische Chemie

Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund

Außenstelle Erwitte

Dezernat 24: Brandverhalten von Bauteilen

Dezernat 25: Brandverhalten von Baustoffen

Auf den Thränen, 59597 Erwitte

Prüfungen in den Bereichen:

Dezernat 21: mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Metallkonstruktionen; spezielle Werkstoffprüfungen an metallischen Produkten; Rohrverbinder und Fittings für die Trinkwasserinstallation; Metall-Abgasanlagen

Dezernat 22: Gas- und Trinkwasserinstallation; Sanitärarmaturen und Geräte der Wasserinstallation; Feuer- und Rauchschutzabschlüsse sowie einbruchhemmende Abschlüsse und Zubehörteile; Flugasche; Mineralische Baustoffe; Wand-, Boden- und Deckenbaustoffe, Rohre; Naturstein

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dezernat 23: Wärmeschutz im Hochbau und für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie, wärmeschutztechnische Messungen an Wärmedämmstoffen und Bauteilen für das Bauwesen; Mechanisch-technologische Untersuchungen von Kunststoffen und Elastomeren sowie Bauprodukten aus Kunststoffen; Dichtungen; Rohre, Rohrleitungssysteme, Rohrverbinder und Dichtungen für Rohre; Abdichtungsbahnen; Elastische Bodenbeläge; Bitumendickbeschichtungen; Beschichtungen, Fugendichtstoffe; Korrosionsschutzprüfungen; chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Kunststoffen, Elastomeren und Anstrichstoffen; chemische Untersuchungen von Metallen und Metalllegierungen und Prüfung der Schwermetallabgabe von Trinkwasserarmaturen

Dezernat 24: Brandverhalten von Bauteilen; Wände, Decken, Dächer, Verglasungen, Doppel-Hohlraumböden, Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen; Abschlüsse; Rauch- und Wärmeabzüge; Haustechnische Anlagen

Dezernat 25: Brandverhalten von Baustoffen

Dezernate 21, 22 und 23 - 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)

Dezernate 24 und 25 - Prüfung des Brandverhaltens und Prüfung der der Feuerbeständigkeit von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

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

D = Dortmund

E = Erwitte

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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Dem Prüflaboratorium ist für den gesamten Scope, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

1. Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Metall-Konstruktionen * (D)

1.1 Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen **

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Charakteristische Prüfverfahren
Zug	Zugkraft	0 - 2750 kN	DIN EN ISO 6892-1, DIN EN 10002-1
	Verformung	0 - 1000 mm	DIN EN ISO 6892-1
Druck	Druckkraft	0 - 2000 kN	DIN 50106
	Verformung	0 - 1000 mm	DIN 50106
Schwingung	Kraft	0 - 2500 kN	DIN 50100
	Lastwechsel	1 - x	DIN EN ISO 15630 1/-2/-3

1.2 Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen *

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Charakteristische Prüfverfahren
Härte	HV	HV 0,1 - HV 30	DIN EN ISO 6507-1
	HB	HB 2,5/6,25 bis HB 10/3000	DIN EN ISO 6506-1
	HR	HRA, HRB, HRC, HRN, HRT	DIN EN ISO 6508-1
Schlagartige Beanspruchung	Schlagenergie	0 - 300 J	DIN EN ISO 148-1
Biegung	Winkel	0 - 180°	DIN EN ISO 7438

2. Spezielle Werkstoffprüfungen an metallischen Produkten (D)

DIN EN ISO 898-1
2013-05 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde - Abschnitt 9: Prüfverfahren

DIN EN ISO 898-2
2012-08 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde - Abschnitt 9: Prüfverfahren

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

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
DIN EN ISO 3815-1 2005-08	Zink und Zinklegierungen - Teil 1: Optische Emissionsspektrometrie an festen Proben
DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 6509-1 2014-09	Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Entzinkungsbeständigkeit von Kupfer-Zink-Legierungen - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 7799 2000-07	Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder mit einer Dicke unter 3 mm - Hin- und Herbiegeversuch
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen
DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung
DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
DIN EN ISO 14273 2016-11	Widerstandsschweißen – Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Probenmaße und Durchführung für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln
DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger
DIN EN ISO 15630-3 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstahl

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 74-1 2005-12	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitt 7: Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse
DIN EN 74-2 2009-01	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 9: Prüfverfahren und Auswertung der Ergebnisse
DIN EN 74-3 2007-07	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 3: Ebene Fußplatten und Zentrierbolzen - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 8: Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse für eine Fußplatte
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 8: Prüfung
DIN EN 545 2011-09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 598 2009-10	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Abwasser-Entsorgung - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 877 2010-01	Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden - Anforderungen, Prüfverfahren und Qualitätssicherung Abschnitt 5: Prüfverfahren
DIN EN 988 1996-08	Zink und Zinklegierungen - Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen Abschnitt 6: Probenentnahme und Prüfverfahren
DIN EN 1065 1998-12	Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung - Produktfestlegung, Bemessung und Nachweis durch Berechnung und Versuche Abschnitt 10: Prüfverfahren
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität Abschnitt 9: Prüfung

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 1561 2012-01	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit Abschnitt 9: Prüfverfahren
DIN EN 1563 2019-04	Gießereiwesen - Gusseisen mit Kugelgraphit Abschnitt 9: Prüfverfahren
DIN EN 10346 2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen – Abschnitt 8: Prüfung Anhang A - Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Zink, Zink-Eisen, Zink-Aluminium und Aluminium-Zink Anhang B - Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Aluminium-Silicium Anhang C - Verfahren zur Bestimmung der Masse der Al-Fe-Si- Legierungsschicht
DIN EN 12842 2012-11	Duktile Gussformstücke für PVC-U oder PE-Rohrleitungssysteme - Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 14525 2005-02	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktile Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 20898-7 1995-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen - Teil 7: Torsionsversuch und Mindest-Bruchdrehmoment für Schrauben mit Nenn Durchmesser 1 mm bis 10 mm
DBV-Merkblatt 2011-01	„Unterstützungen nach Eurocode 2“ Anhang Prüfverfahren und Bewertung, Abschnitte: A2: Proben für die Prüfung A3: Prüfung der Abmessungen A4: Prüfung der Tragfähigkeit
DVGW W 372 (VP) 2010-09 +Beiblatt B1	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Wasserverteilung - Serie DN/OD - Anforderungen und Prüfungen
PAS 1088 2009-06	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserverteilungsleitungen - Serie DN/OD - Anforderungen und Prüfverfahren
MPA NRW Hausverfahren T321200 2019-09	Optische Emissionsspektrometrie „OES“ - Hausverfahren

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

3. Prüfung von Rohrverbindern und Fittings für die Trinkwasserinstallation (D)

ISO 6957 1988-10	Kupfer und Kupferlegierungen – Auffinden von Zugspannungen – 5%-Ammoniakprüfung
DIN 50916-2 1985-09	Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrissskorrosionsprüfung mit Ammoniak - Prüfung von Bauteilen

4. Prüfung von Metall-Abgasanlagen (D)

DIN EN 1859 2013-07	Abgasanlagen - Metall-Abgasanlagen - Prüfverfahren Abschnitte: 4.1: Prüfverfahren: Druckfestigkeit 4.3.2: Prüfverfahren: Windlasten 4.4: Prüfverfahren: Gasdichtheit
DIN EN 13216-1 2019-07	Abgasanlagen - Prüfverfahren für System-Abgasanlagen - Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren - Abschnitt 5.4: Prüfung der Gasdichtheit
DIN EN 14989-1 2007-05	Abgasanlagen - Anforderungen und Prüfverfahren für Metall-Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raumluftunabhängige Anlagen - Teil 1: Senkrecht angeordnete Luft/Abgas-Aufsätze für Abgasanlagen mit Gasgeräten des Typs C6 - Abschnitt 12.1 - Prüfverfahren - Mechanische Festigkeit und Stabilität
DIN EN 14989-2 2008-03	Abgasanlagen-Anforderungen und Prüfverfahren für Metall-Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raumluftunabhängige Anlagen - Teil 2: Abgas- und Luftleitungen für raumluftabhängige Feuerstätten - Abschnitte: 12.1 - Prüfverfahren - Mechanische Festigkeit und Stabilität 12.2 - Prüfverfahren - Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

5. Gas- und Trinkwasserinstallation (D)

ISO 4144 2003-03	Rohrleitungen – Formstücke aus rostfreiem Stahl mit Gewinde nach ISO 7-1 Abschnitt 8: Prüfung und Kontrolle
DIN EN ISO 3458 2015-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Innendruck
DIN EN ISO 3459 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Unterdruck
DIN EN ISO 3503 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfverfahren für die Dichtheit von Verbindungen bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung
DIN EN ISO 13056 2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Drucksysteme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit
DIN EN ISO 19892 2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung
DIN EN ISO 19893 2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung
DIN EN 1254-1 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlöt fittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlöt) Abschnitt 5: Prüfungen Anhänge A und B
DIN EN 1254-2 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbindungen für Kupferrohre Abschnitt 5: Prüfverfahren Anhang A
DIN EN 1254-3 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbindungen für Kunststoffrohre Abschnitt 5: Prüfverfahren Anhang C

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

<p>DIN EN 1254-6 2012-12</p>	<p>Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings Abschnitt 5.1: Typprüfung Anhänge A-L</p>
<p>DIN EN 1254-8 2012-12</p>	<p>Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren Abschnitt 5.1: Typprüfung Anhänge A-C</p>
<p>DIN 2459 2017-11</p>	<p>Unlösbare elastomergedichtete Verbinder aus Metall für metallene Rohrleitungen in der Trinkwasserinstallation - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren</p>
<p>DIN 3387-1 2008-11</p>	<p>Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrohrverbindungen Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen außer Abs. 4.2.5 „Kunststoffteile, außer Dichtungen“, Abs. 4.7.3 „Schubfestigkeit“ und Abs. 4.10 „Druckimpulsfestigkeit“</p>
<p>DIN EN 10242 1995-03 Änderung 1 1999-06 Änderung 2 2003-06</p>	<p>Gewindefittings aus Temperguss Abschnitt 11: Prüfung und Kontrolle</p>
<p>E DIN EN 10352 2010-10</p>	<p>Fittings aus nichtrostenden Stählen - Pressfittings für metallische Rohre aus nichtrostenden Stählen Abschnitt 8.1: Erst-Typprüfung</p>
<p>DIN EN 12293 1999-09</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren des Widerstandes von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung (zurückgezogene Norm)</p>
<p>DIN EN 12294 1999-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Systeme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit (zurückgezogene Norm)</p>
<p>DIN EN 12295 1999-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und zugehörige Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Beständigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung (zurückgezogene Norm)</p>

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

EAD 280015-00-0701	Rohrleitungssystem für die Verteilung von kaltem und warmem Wasser innerhalb von Gebäuden
BS 8537 2010-12	Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Specification for press ends of plumbing fittings for use with metallic tubes
DVGW GW 6 (P) 2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 5: Prüfungen Abschnitt 6: Baumusterprüfung/Erstprüfung
DVGW GW 8 (P) 2014-03	Kapillarlötfittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 5: Prüfungen Abschnitt 6: Baumusterprüfung/Erstprüfung Anhänge A-C
DVGW GW 335-B3 (P) 2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung Abschnitt 3.4.1 Oberfläche Abschnitt 3.4.2 Farbe Abschnitte 3.4.4/3.5 Abmessungen Maße Abschnitt 3.4.5 Festigkeit Abschnitt 3.4.6 Schmelze-Massefließrate MFR Abschnitt 3.6 System aus Rohr und Verbinder
DVGW GW 335-B3-B1 (P) 2013-02	1. Beiblatt für Verbinder aus PE 100 zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssystem in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung Abschnitt 3.4.1 Oberfläche Abschnitt 3.4.2 Farbe Abschnitte 3.4.4/3.5 Abmessungen Maße Abschnitt 3.4.5 Festigkeit Abschnitt 3.4.6 Schmelze-Massefließrate MFR Abschnitt 3.6 System aus Rohr und Verbinder

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

<p>DVGW GW 335-B3-B2 (P) 2013-04</p>	<p>2. Beiblatt für Verbinder aus PA GF zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssystem in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung Abschnitt 3.4.1 Oberfläche Abschnitt 3.4.2 Farbe Abschnitte 3.4.4/3.5 Abmessungen Maße Abschnitt 3.4.5 Festigkeit Abschnitt 3.4.6 Schmelze-Massefließrate MFR Abschnitt 3.6 System aus Rohr und Verbinder</p>
<p>DVGW GW 335-B4 (P) 2014-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung -Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen, Tab. 1-3 Abschnitt 5: Baumusterprüfung</p>
<p>DVGW GW 354 Arbeitsblatt 2002-09</p>	<p>Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4: Baumusterprüfung außer Abs. 4.7 „Verhalten bei Biegung“, Abs. 4.8 „Verhalten bei Schlagbeanspruchung“ und Abs. 4.9 „Korrosionsbeständigkeit“</p>
<p>DVGW GW 392 Arbeitsblatt 2009-07</p>	<p>Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen und nahtlosgezogene, innenverzinnte Rohre aus Kupfer für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4: Prüfungen außer Abs. 4.2.3 „Zinnschicht“ und Abs. 4.2.5 „Migrationsprüfung“</p>
<p>DVGW W 534 (P) 2015-07</p>	<p>Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Rohre in der Trinkwasser-Installation Abschnitt 10.1.2: Kupferwerkstoffe Abschnitt 10.2.1: Zeitstandverhalten der Formstoffe Abschnitt 10.3: Elastomere Abschnitt 11: Festigkeits- und Formstabilitätsansprüche an die Verbindergrundkörper Abschnitt 12: Verbindungsprüfung außer Abs. 12.13 „Scherfestigkeit von PVC-C Klebverbindungen“</p>
<p>DVGW GW 541 2004-10</p>	<p>Rohre aus nichtrostenden Stählen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfung; Arbeitsblatt Abschnitt 3: Anforderungen und Prüfungen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DVGW W 543 Arbeitsblatt 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für die Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen (Ausschließlich Schlauchleitungen der Gruppe 1) Abschnitt 5: Anforderungen und Prüfungen außer Abs. 5.5.5 „Verhalten bei Biegung“ und Abs. 5.5.10 „Zustand sichtbarer Oberflächen und Beschaffenheit der Beschichtung“
DVGW G 5600-1 (P) 2013-10	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5600-1/ korr 2014-02	Korrektur Februar 2014 zur Technischen Prüfgrundlage DVGW G 5600-1 „Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen“, Oktober 2013 Abschnitt 4.6 Biegefestigkeit Abschnitt 4.8 Ausreißsicherheit
DVGW G 5600-2 (VP) 2015-09	Werkstoffübergangsverbinder aus Kunststoff für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4.2.3 Verbindergehäuse außer Abs. 4.2.3.3 „Homogenität“ und Abs. 4.2.3.7 „Viskositätszahl von PA-GF (statt MFR)“ Abschnitt 4.3 Bauausführung Abschnitt 4.4 Zeitstand-Innendruckversuch Abschnitt 4.5 Dichtheit gegen Überdruck Abschnitt 4.6 Biegefestigkeit Abschnitt 4.7 Längskraftschlüssigkeit Abschnitt 4.8 Ausreißsicherheit
DVGW G 5614 (P) 2013-12	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen – Pressverbinder Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5614-B1 (P) 2016-06	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder - Beiblatt 1: Ergänzung für Pressverbinder für Rohre aus unlegiertem Stahl Abschnitt 3 Ergänzung von Abschnitt 4.2.1 (Bauart) Allgemeines Abschnitt 5 Ergänzung von Abschnitt 4.6 Statische Biegefestigkeit
DVGW VP 549 2007-06	Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4.6: Verhalten bei Druck
DVGW VP 550 2007-06	Schlaucharmaturen für Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

RAL-GZ 641/1	Besondere Prüfbestimmungen für das Kupferrohr Punkt 7 „Durchführung der Prüfungen“
RAL-GZ 641/2	Besondere Prüfbestimmungen für Pressfittings aus Kupferrohr Punkt 5 „Prüfverfahren“
RAL-GZ 641/3	Besondere Prüfbestimmungen für Kapillarlötfittings aus Kupferrohr Punkt 4 „Prüfverfahren“
NKB Product Rules No. 12 1989-10	Metal compression fittings for copper tubes for water supply installations
NKB Product Rules No. 18 1990-02	Metal compression fittings for plastic tubes of PB and PEX for water supply installations
NT VVS 064 1988-02	Water Supply Systems – Compression Fittings for Copper Pipes: Resistance to Pull Out
NT VVS 065 1988-02	Water Supply Systems – Compression Fittings for Copper Pipes: Tightness
TCS 1212.6 1996-06 Korr. 2012-10 Korr. 2015-06	FITTINGS FOR USE WITH TUBE AND PIPE – Test Code Sheet- Accelerated ageing (mit den Korrekturen: Test Code Sheet Clarification 1212.6, 2012-10 und 1212.6, 2015-06)
TCS 1212.10, 1998-10	FITTINGS FOR USE WITH TUBE AND PIPE - Test Code Sheet - Accelerated ageing Abschnitt 4 Test Procedure Abschnitt 5 Acceptance Criteria
TCS 1112.1, 1993-07	FITTINGS FOR USE WITH TUBE AND PIPE - Test Code Sheet – Porosity

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

6. Sanitärarmaturen und Geräte der Wasserinstallation (D)

DIN EN ISO 3822-1 2009-07	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 1: Messverfahren
DIN EN ISO 3822-2 1995-05	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium -Teil 2: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Auslaufventile und für Mischbatterien Abschnitt 4: Durchführung der Prüfung
DIN EN ISO 3822-3 2018-04	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 3: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Durchgangsarmaturen Abschnitt 5: Prüfverfahren
DIN EN ISO 3822-4 1997-03	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 4: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Sonderarmaturen Abschnitt 3: Anschluss- und Betriebsbedingungen
DIN EN 200 2008-10	Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation hier: ausgenommen Wasserversorgungssysteme vom Typ 2 Abschnitt 8 Anforderungen an die Dichtheit Abschnitt 9 Anforderungen an die Festigkeit unter Innendruck Abschnitt 10 Hydraulische Eigenschaften Abschnitt 11 Anforderungen an die mechanische Festigkeit – Prüfung der Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen Abschnitt 12 Anforderungen an die Dauerfestigkeit
DIN EN 248 2003-01 mit Berichtigung 1 2017-05	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge Abschnitt 4 Sichtbare Oberflächen Abschnitt 5.1 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit – Neutrale Salzsprühnebelprüfung Abschnitt 5.2 Prüfung der Haftung des Überzuges – Prüfung der Beständigkeit gegen Temperaturwechsel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 817 2008-09	Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation Abschnitt 8 Anforderungen an die Dichtheit Abschnitt 9 Anforderungen an die Druckfestigkeit – Mechanisches Verhalten unter Druck Abschnitt 10 Anforderungen an das hydraulische Verhalten Abschnitt 11 Anforderungen an die mechanische Festigkeit - Torsionsprüfung der Betätigungsorgane Abschnitt 12 Mechanische Dauerbeständigkeit
DIN EN 1111 2017-10	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation Abschnitt 12 Dichtheit Abschnitt 13 Verhalten (Funktion), ausgenommen Abs. 13.2.2.3 Durchführung 2 Abschnitt 14 Druckfestigkeit Abschnitt 15 Prüfung der Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen Abschnitt 16 Anforderungen an die mechanische Dauerbeständigkeit
DIN EN 1213 1999-12	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen Abschnitt 7.2 Mechanische Prüfungen und Anforderungen Abschnitt 7.3.1 Dichtheit Abschnitt 7.3.2 Druckfestigkeit Abschnitt 7.5 Dauerprüfung
DIN EN 13828 2003-12	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen Abschnitt 6 Funktionsanforderungen Abschnitt 7 Prüfverfahren
DIN EN 15091 2014-03	Sanitärarmaturen - Sanitärarmaturen mit elektronischer Öffnungs- und Schließfunktion hier: ausgenommen Wasserversorgungssysteme vom Typ 2, nur Prüfungen an Auslaufarmaturen Abschnitt 4.6 Anforderungen an die Dichtheit Abschnitt 4.7 Anforderungen an die Druckbeständigkeit – mechanisches Verhalten unter Druck Abschnitt 5.3 Hydraulische Eigenschaften Abschnitt 5.5 Dauerfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN 3227 2008-04	<p>Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 6.2 Dichtheit Abschnitt 6.3 Druckfestigkeit Abschnitt 6.4 Festigkeit der Anschlussverbinder Abschnitt 6.5 Festigkeit der Betätigungselemente Abschnitt 6.6 Volumenstrom</p>
DIN 3509 2010-06	<p>Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Auslaufventile (PN 10) - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 5.3 Biegeprüfung Abschnitt 5.4 Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen Abschnitt 5.5 Anforderungen an das mechanische Verschleißverhalten des Betätigungsorgans Abschnitt 5.6 Dichtheit Abschnitt 5.7 Festigkeit unter Innendruck Abschnitt 5.8 Durchfluss</p>
DVGW W 570-1 (P) 2013-03	<p>Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen ohne Beiblatt B1 und B2 Abschnitt 3.2 Ausführung der Gewinde Abschnitt 3.3 Anschlussvarianten Abschnitt 3.5 Absperrarmaturen aus Kupferlegierungen und nichtrostenden Stählen Abschnitt 3.7 Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nichtrostenden Abschnitt 4 Baumusterprüfung Anhang A (normativ) – Leitfähigkeitsmessung Kugelhahnhinterraum</p>
DVGW W 574 Arbeitsblatt 2007-04	<p>Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser- Installationen - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4 Anforderungen und Prüfungen</p>
DVGW W 579 (P) 2015-09	<p>Probennahmearmaturen in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 4 Baumusterprüfung</p>
NKB Product Rules No. 13 1989	<p>Stop valves Abschnitt 3.2 Construction Abschnitt 3.4 Leakproofness and resistance to internal pressure Abschnitt 3.5 Abrasion test Abschnitt 3.6 Leakproofness after abrasion test Abschnitt 3.7 Mechanical load of spindle</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

7. Feuer- und Rauchschutzabschlüsse sowie einbruchhemmende Abschlüsse und Zubehörteile * (D)

DIN EN 179 2008-04	Schlösser und Beschläge - Notausgangverschlüsse mit Drücker und Stoßplatte - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1026 2016-09	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 1027 2016-09	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren
DIN EN 1125 2008-04	Schlösser und Beschläge - Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1154 2003-04 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
DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen – Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren
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

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 1670 2007-06 Berichtigung 1 2008-07	Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1906 2012-12	Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknaufe - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1935 2002-05	Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12209 2016-10	Schlösser und Baubeschläge - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12211 2016-10	Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren
DIN EN 12427 2000-11	Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 12444 2001-02	Tore - Widerstand gegen Windlast – Prüfung und Berechnung Abschnitt 8
DIN EN 12453 2017-11	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12489 2000-11	Tore - Widerstand gegen eindringendes Wasser - Prüfverfahren
DIN EN 12604 2017-12	Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12978 2009-10	Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13637 2015-12	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14846 2008-11	Baubeschläge - Schlösser - Elektromechanische Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
E DIN EN 15685 2019-10	Schlösser und Beschläge – Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 60068-2-1 VDE 0468-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte
DIN EN 60068-2-2 VDE 0468-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)
DIN 4102-18 1991-03	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse, Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)
DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschutztüren, Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit
DIN 18106 2003-09	Einbruchhemmende Gitter - Anforderungen und Prüfverfahren (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 18250 2006-09	Schlösser - Einsteckschlösser für Feuerschutz- und Rauchschutztüren Abschnitt 7: Prüfungen
DIN 18251-1 2002-07	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 1: Einsteckschlösser für gefälzte Türen Abschnitt 7: Prüfungen
DIN 18251-2 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 2: Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren Abschnitt 7: Prüfungen
DIN 18251-3 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelungen Abschnitt 7: Prüfungen
DIN 18257 2015-06	Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung Abschnitt 8: Prüfverfahren
DIN 18263-1 2015-04	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Teil 1: Obentürschließer mit Kurbeltrieb und Spiralfeder Abschnitt 8: Prüfungen

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN 18263-4 2015-04	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Teil 4: Drehflügeltürantriebe mit Selbstschließfunktion Abschnitt 8: Prüfungen
DIN 18272 1987-08	Feuerschutzabschlüsse - Bänder für Feuerschutztüren - Federband und Konstruktionsband Abschnitt 6: Prüfungen
DIN 18273 2015-07	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Abschnitt 6: Prüfungen

8. Prüfung von Flugasche (D)

DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) <i>(zurückgezogene Norm)</i> Nur Gesamtkohlenstoff (TC)
DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement – Abschnitte: 4.3.21: Flammenphotometer 4.4.1 Bestimmung des Glühverlustes 4.4.2 Bestimmung des Sulfats 4.5.16 Bestimmung des Chloridanteils 5 Chemische Röntgenfluoreszenzanalyse
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 450-1 2012-10	Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien - Anhang B – Bestimmung des Wasseranspruchs von Flugasche der Kategorie S
DIN EN 451-1 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts
DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 1097-7 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren
MPA NRW Hausverfahren A240200 2014-06	Bestimmung des Sulfat- und Kohlenstoffgehaltes in Flugaschen mit dem Carbon Sulfur Determinator CS 500 der Firma Eltra
MPA NRW Hausverfahren A240300 2015-02	Bestimmung der Kornrohddichte von Steinkohlenflugaschen mit einem Glasbecher (in Anlehnung an EN 1097-7)
MPA NRW Hausverfahren A240400 2015-02	Bestimmung der Feinheit (Kornanteil > 0,045 mm) von Flugaschen mit dem Luftstrahlsieb (in Anlehnung an DIN EN 933-10)
MPA NRW Hausverfahren A240600 2014-06	Konduktometrische Freikalkbestimmung in Flugaschen - Die Bestimmung erfolgt in Anlehnung an DIN EN 1744-1 - Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen
MPA NRW Hausverfahren A240800 2018-01	Potentiometrische Chlorid-Bestimmung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

9. Mineralische Baustoffe, Naturstein (D)

9.1 Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen*

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Charakteristische Prüfverfahren
Druck	Druckkraft	0 - 5000 kN	DIN EN 12390-3 DIN EN 1926
Zug	Zugkraft	0 - 200 kN	DIN EN 12004-2 DIN EN 1542 DIN EN 13364
Biegezug	Biegezugfestigkeit	0 - 500 kN	DIN EN 12390-5 DIN EN 12372
Wasserdichtheit	Wasserdichtheit	0 - 6 bar	DIN EN 12390-8
Rohdichte	Länge	0 - 500 mm	DIN EN 12390-6
	Gewicht	0 - 60 kg	DIN EN 1936
Verformung	Kraft	0 - 200 kN	DIN EN 12004-2
Visuell	sichtbare Beschädigungen	--	DIN EN 14411 DIN EN 13295 DIN EN 12326

10. Wand-, Boden- und Deckenbaustoffe, Rohre (D)

DIN EN ISO 10545-3 2018-06	Keramische Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität, scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte
DIN EN ISO 10545-4 2019-06	Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast
DIN EN ISO 10545-6 2012-05	Keramische Fliesen und Platten - Teil 6: Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß für unglasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-7 1999-03	Keramische Fliesen und Platten - Teil 7: Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß - Glasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-9 2013-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 9: Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit
DIN EN 295-3 2012-03	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 491 2011-11	Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Prüfverfahren
DIN EN 538 1994-11	Tondachziegel für überlappende Verlegung - Prüfung der Biegetragfähigkeit
DIN EN 539-1 2005-12	Dachziegel für überlappende Verlegung - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften - Teil 1: Prüfung der Wasserundurchlässigkeit
DIN EN 539-2 2013-08	Tondachziegel für überdeckende Verlegung - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften - Teil 2: Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit
DIN EN 772-1 2016-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit
DIN EN 772-3 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 3: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln
DIN EN 772-13 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohddichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße
DIN EN 772-18 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 18: Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnung - Teil 1: Bestimmung der Korngrößen Verteilung - Siebverfahren
DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)
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)

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

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
DIN EN 1015-9 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel
DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohichte von Festmörtel
DIN EN 1015-11 2007-05	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 Haftfestigkeit 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)
DIN EN 1024 2012-06	Tondachziegel für überlappende Verlegung - Bestimmung der geometrischen Kennwerte
DIN EN 1052-3 2007-06	Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)
DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 1916 2003-04 + Berichtigung 1 2004-05 + Berichtigung 2 2008-08	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton; Abschnitt 6: Prüfverfahren für Fertigestellte Bauteile Außer Abschnitt 6.3 Bewehrung
DIN EN 12004-2 2017-05	Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 12350-2 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß
DIN EN 12350-4 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2019-09	Prüfung von Frischbeton – Teil 7: Luftgehalt – Druckverfahren
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN EN 12808-1 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 1: Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Reaktionsharzmörteln

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 12808-2 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Abriebfestigkeit
DIN EN 12808-3 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung der Biege- und Druckfestigkeit
DIN EN 12808-4 2009-10 Berichtigung 1 2012-08	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten – Teil 4: Bestimmung der Schwindung
DIN EN 12808-5 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 5: Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN 13687-3 2002-05	Produkte und Systeme für den Schutz und Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren; Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 3: Temperaturschockbeanspruchung ohne Tausalzangriff
DIN EN 13892-1 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 1: Probe- nahme, Herstellung und Lagerung der Probekörper
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit
DIN EN 13892-3 2015-03	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach Böhme
DIN EN 13892-8 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit
DIN 105-4 2019-01	Mauerziegel - Teil 4: Keramikklinker Abschnitt 5.5: Gehalt an schädlichen, treibende Einschlüssen Abschnitt 5.8: Ritzhärte der Oberfläche
DIN 1062-3 2008-04	Beschichtungsstoffe- Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 3: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
DIN CEN/TS 12390-9 DIN SPEC 91167 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

ETAG 004 2001	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämmverbundsysteme mit Putzschichten -</p> <p>Abschnitte:</p> <p>5.1.3.1 Wasseraufnahme (Prüfung der Kapillarwirkung)</p> <p>5.1.3.2.2 Frost/Tau-Verhalten</p> <p>5.1.4.1.1 Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff</p> <p>5.1.4.1.2 Prüfung der Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund</p> <p>5.1.4.1.3 Prüfung der Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Wärmedämmstoff</p> <p>5.1.4.3.1 Durchziehversuche an Befestigungen</p> <p>5.1.4.3.2 Statischer Versuch mit Schaumblock</p> <p>5.1.7.1.2 Oberputz nicht geprüft an der Prüfwand</p> <p>5.3.4.1 Ausziehversuch des Dübels aus dem Untergrund</p> <p>5.4.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</p>
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ETAG 022-1 2007-08	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen - Teil 1: Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nutzschicht - Abschnitte:</p> <p>2.4.4.1 Wasserdichtheit</p> <p>2.4.4.2 Rissüberbrückungsfähigkeit</p> <p>2.4.4.3 Haftzugfestigkeit</p> <p>2.4.6.1 Temperaturbeständigkeit</p> <p>2.4.6.2 Wasserbeständigkeit</p> <p>2.4.6.3 Alkalibeständigkeit</p> <p>2.4.7.2 Verarbeitbarkeit</p>
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Naturstein (D)

DIN EN ISO/TS 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO/TS 17892-7 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 7: Einaxialer Druckversuch
DIN EN 1342 2013-03 Änderung A20 2014-07	Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1926 2007-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 12371 2010-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes
DIN EN 12372 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast
DIN EN 13161 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast
DIN EN 13755 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck
DIN EN 14157 2017-12	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß
DIN EN 14231 2003-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes
DIN 52008 2006-03	Prüfverfahren für Naturstein - Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit

12. Wärmeschutz im Hochbau und für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie, wärmeschutztechnische Messungen an Wärmedämmstoffen und Bauteilen für das Bauwesen (D)

ISO 18393-1 2012-07	Wärmedämmstoffe - Alterungsbestimmung durch Setzung - Teil 1: Eingeblassene lose Füllstoffe für belüftete Dachgeschosse
DIN EN ISO 8497 1996-09	Wärmeschutz - Bestimmung der Wärmetransporteigenschaften im stationären Zustand von Wärmedämmungen für Rohrleitungen
DIN EN ISO 9053-1 2019-03	Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung
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 13787 2003-07	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

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 310 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit
DIN EN 317 1993-08	Spannplatten und Faserplatten - Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 323 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 324-1 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Plattenmaße - Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge
DIN EN 324-2 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Plattenmaße - Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkligkeit und der Kantengradheit
DIN EN 326-1 1994-08	Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung - Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse
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

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 993-1 2019-03	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität
DIN EN 993-5 2019-03	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 5: Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit
DIN EN 1094-4 1995-09	Feuerfeste Erzeugnisse für Isolationszwecke - Teil 4: Bestimmung der Rohdichte und Gesamtporosität geformter Erzeugnisse
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23 °C/ 50 % relative Luftfeuchte)
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen
DIN EN 1605 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung
DIN EN 1606 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit- Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 1608 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12089 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12090 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung
DIN EN 12091 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 12430 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN EN 12664 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigerem 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 12939 2001-02	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 13467 2018-03	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Maße, der Rechtwinkligkeit und der Linearität von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN EN 13472 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN EN 14706 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur
DIN EN 14707 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN EN 29052-1 1992-08	Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Teil 1: Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

13. Mechanisch-technologische Untersuchungen von Kunststoffen und Elastomeren sowie Bauprodukten aus Kunststoffen (D)

13.1 Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen*

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Charakteristische Prüfverfahren
Zug	Kraft	0,4 N - 200 kN	DIN EN ISO 527-1, ISO 37, DIN EN 12311-1, DIN ISO 34-1
Druck	Kraft	0,4 N - 200 kN	DIN EN ISO 604, DIN EN 826
Biegung	Kraft	0,4 N - 200 kN	DIN EN ISO 178, DIN EN ISO 14125
Verformung bei Zug, Druck, Biegung	Weg	0,01 mm - 1,6 m	wie Zug, Druck, Biegung
Schlag	Energie	(0,001 - 15) J	DIN EN ISO 179-1
Härte	IRHD	10-100	DIN ISO 48
	Shore	A 10-90 D 30-90	DIN EN ISO 868, DIN ISO 7619-1, -2
Härte	Kugeldruckhärte	(8 - 467) N/mm ²	DIN EN ISO 2039-1
Bestimmung von Abmessungen	Länge	(0,001 - 60) mm 0,1 mm - 0,3 m 1 mm - 1 m	DIN EN ISO 1923, DIN EN ISO 3126, DIN EN ISO 2286-1, DIN EN ISO 2286-3, ISO 23259, ISO 4593
Gravimetrie, Dichte	Masse	0,0001 g - 20 kg	DIN EN 1849, DIN EN ISO 1183-1, DIN EN ISO 12572, DIN EN 1931
Funktion Dichtheit Rohrverbindungen	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	(0,01 - 2,5) bar (-0,5 - 0) bar	DIN 4060, DIN EN 295-3, DIN EN 1053, DIN EN 1277
Innendruck, Zeitstand-Innendruck	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	(0,1 - 150) bar	DIN 16887, DIN EN ISO 1167-1, DIN EN ISO 9080 DIN EN ISO 21003-1 bis -5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

14. Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren, Kunststoffe im Bauwesen, Bauprodukte aus Kunststoffen (D)

ISO 37 2017-11	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
ISO 48-2 2018-08	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)
ISO 48-4 2018-08	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindruckhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
ISO 188 2011-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit
ISO 815-1 2014-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
ISO 815-2 2014-11	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen
ISO 1431-1 2012-08	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Prüfung
ISO 1663 2007-05	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
ISO 2528 2017-10	Blattmaterialien - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Gravimetrisches (Schalen)-Verfahren
ISO 2781 2018-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Dichte
ISO 3387 2012-07	Kautschuk - Bestimmung der Kristallisationswirkungen durch Messung der Härte
ISO 4593 1993-11	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanisch Abtastung
ISO 6914 2013-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Alterungseigenschaften durch Messung der Spannungsrelaxation
DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN ISO 2285 2013-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung
DIN ISO 3384-1 2015-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN ISO 4649 2014-03	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN ISO 6133 2017-04	Elastomere und Kunststoffe - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme
DIN ISO 7743 2016-08	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungs-Verhaltens
DIN ISO 9352 2018-08	Kunststoffe - Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren
DIN ISO 23529 2012-10	Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren
DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN ISO 75-1 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 75-2 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi
DIN EN ISO 75-3 2004-09	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

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 306 2014-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungs- temperatur (VST)
DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser - Hydrostatischer Druckversuch
DIN EN ISO 845 2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 899-1 2018-03	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 1: Zeitstand- Zugversuch
DIN EN ISO 899-2 2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand- biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1923 1995-06	Schaumstoffe und Schaumgummi - Bestimmung der linearen Abmessungen

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch
DIN EN ISO 2286-1 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse
DIN EN ISO 2286-2 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers
DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 2578 1998-10	Kunststoffe - Bestimmung der Temperatur-Zeit-Grenzen bei lang-anhaltender Wärmeeinwirkung
DIN EN ISO 4590 2016-12	Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen
DIN EN ISO 8256 2005-05	Kunststoffe - Bestimmung der Schlagzugzähigkeit
DIN EN ISO 12572 2017-05	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN 59 2016-06	Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN 513 2019-03	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung der Wetterechtheit und Wetterbeständigkeit durch künstliche Bewitterung
DIN EN 549 2019-09	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen
DIN EN 1875-3 1998-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 3: Verfahren mit trapezförmigen Probekörpern
DIN EN 29073-1 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN 7864-1 1984-04	Elastomer-Bahnen für Abdichtungen; Anforderungen, Prüfung
DIN 7865-2 2015-02	Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton – Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung
DIN 16726 2017-08	Kunststoffbahnen- Prüfungen
DIN 18541-2 2014-11	Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung
DIN 30670 2012-04	Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen
DIN 30678 2013-09	Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen
DIN 52123 2014-06	Prüfung von Bitumen- und Polymerbitumenbahnen
DIN 53291 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Druckversuch senkrecht zur Deckschichtebene <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53292 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Zugversuch senkrecht zur Deckschichtebene
DIN 53293 1982-02	Prüfung von Kernverbunden – Biegeversuch
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauer-Knickversuch
DIN 53377 2015-04	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung
DIN 53428 2017-08	Prüfung von Schaumstoffen - Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase und feste Stoffe
DIN 53435 2018-09	Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung
DIN 53512 2000-04	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)
DIN 53530 1981-02	Prüfung organischer Werkstoffe - Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen

15. Dichtungen (D)

DIN EN 681-1 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi
DIN EN 681-2 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 2: Thermoplastische Elastomere
DIN EN 681-3 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk
DIN EN 681-4 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan
DIN EN 682 2006-10	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe
DVGW W 384 (P) 2014-05	Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 385 (P) 2014-05	Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl in der Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

16. Rohre, Rohrleitungssysteme, Rohrverbinder und Dichtungen für Rohre (D)

DIN EN ISO 580 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsystem - Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung
DIN EN ISO 1167-1 2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines, Prüfverfahren
DIN EN ISO 1167-2 2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper
DIN EN ISO 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte
DIN EN ISO 2507-1 2018-01	Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Vicat-Erweichungstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 3126 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße
DIN EN ISO 3501 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung des Widerstandes gegen Zugbelastung bei konstanter Zugkraft
DIN EN ISO 9080 2013-02	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation
DIN EN ISO 9311-2 2011-12	Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme - Teil 2: Bestimmung der Scherfestigkeit
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 13254 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf Wasserdichtheit

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

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 13257 2019-04	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit
DIN EN ISO 13259 2018-09	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen
DIN EN ISO 13263 2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit
DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten Abschnitt 4: Prüfverfahren
DIN 4724 2001-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung - Vernetztes Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) Abschnitt 8: Verbindungen und Rohrleitungssystem
DIN 8061 2016-05	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung Abschnitt 6: Prüfungen
DIN 8075 2018-08	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen Abschnitt 6: Prüfungen
DIN 8076 2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung Abschnitt 9: Mechanische Eigenschaften
DIN 8078 2008-09	Rohre aus Polypropylen (PP) - PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung Abschnitt 5: Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN 16833 2009-09	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II- Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen <i>(hier: Prüfung bis DN 20)</i> Abschnitt 6: Prüfung
DIN 16887 1990-07	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
DIN 16892 2019-10	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung <i>(hier: Prüfung bis DN 20)</i> Abschnitt 6: Prüfung
DIN 16894 2011-04	Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) - Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung <i>(hier: Prüfung bis DN 20)</i> Abschnitt 6: Prüfung
ES 1717 2008	Pipes and Fittings made of Unplasticized Poly (Vinyl Chloride) (PVC-U) for Sewage
DVGW VP 642 (P) 2004-06	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar
DVGW W 544 Arbeitsblatt 2007-05	Kunststoffrohre in der Trinkwasserinstallation

17. Abdichtungsbahnen (D)

DIN EN 495-5 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-1 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-2 2001-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1108 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 1109 2013-07	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens
DIN EN 1110 2011-03	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei erhöhter Temperatur
DIN EN 1296 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur
DIN EN 1297 2004-12	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser
DIN EN 1548 2007-11	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen
DIN EN 1844 2013-08	Abdichtungsbahnen - Verhalten bei Ozonbeanspruchung - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1847 2010-04	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschließlich Wasser
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

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
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 Dachabdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12311-2 2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12316-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12316-2 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
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
DIN EN 12691 2018-05	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung
DIN EN 12730 2015-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachabdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

18. Elastische Bodenbeläge (D)

DIN EN 425 2002-08	Elastische Bodenbeläge und Laminatböden - Stuhlrollenversuch
DIN EN 432 1994-11	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Scherkraft
DIN EN 669 1997-11	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Maßänderung von Linoleum-Platten durch Veränderung der Luftfeuchte
DIN EN 684 1996-07	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Nahtfestigkeit
DIN EN 1399 1998-02	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten

19. Prüfung von Bitumendickbeschichtungen (D)

DIN EN 15812 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung des Rissüberbrückungsvermögens
DIN EN 15813 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
DIN EN 15815 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Beständigkeit gegen Stauchung
DIN EN 15816 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Beständigkeit gegen Regen
DIN EN 15817 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Wasserbeständigkeit
DIN EN 15818 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Maßbeständigkeit bei hohen Temperaturen
DIN EN 15819 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Verringerung der Schichtdicke nach dem Austrocknen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN 15820
2011-06 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur
Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit

20. Prüfung von Beschichtungen (D)

DIN EN ISO 1519
2011-04 Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)

DIN EN ISO 1520
2007-11 Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung

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

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

DIN EN ISO 2409
2013-06 Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung

DIN EN ISO 2808
2007-05 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke

DIN EN ISO 2811-1
2016-08 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-
Verfahren

DIN EN ISO 2812-2
2019-03 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen
Flüssigkeiten - Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser

DIN EN ISO 2813
2015-02 Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und
85°

DIN EN ISO 2815
2003-10 Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz

DIN EN ISO 4628-6
2011-12 Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden -
Bewertung von der Menge und der Größe von Schäden und der
Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6:
Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren

DIN EN ISO 4892-2
2013-06 Kunststoffe -Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten -
Teil 2: Xenonbogenlampen

DIN EN ISO 4892-3
2016-10 Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten -
Teil 3: UV-Leuchtstofflampen

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN ISO 6270-1
2018-04 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1:-Kondensation (einseitige Beanspruchung)

21. Prüfung von Fugendichtstoffe (D)

DIN EN ISO 7389
2004-04 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Rückstellvermögens von Dichtungsmassen

DIN EN ISO 7390
2004-04 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen

DIN EN ISO 8339
2005-09 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens (Dehnung bis zum Bruch)

DIN EN ISO 8340
2005-09 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung

DIN EN ISO 9046
2016-02 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei konstanter Temperatur

DIN EN ISO 9047
2016-02 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei unterschiedlichen Temperaturen

DIN EN ISO 10563
2017-09 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen

DIN EN ISO 10590
2005-10 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung nach dem Tauchen in Wasser

DIN EN ISO 10591
2005-10 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens nach dem Tauchen in Wasser

DIN EN ISO 11431
2003-01 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht durch Glas

DIN EN ISO 11432
2005-10 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Druckwiderstandes

DIN 18540
2014-09 Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen

DIN 18545
2015-07 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen - Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN 52451-1 2015-07	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Teil 1: Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen selbstverlaufender Dichtstoffe nach Lagerung bei erhöhter Temperatur
DIN 52452-2 2015-07	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Verträglichkeit der Dichtstoffe - Verträglichkeit mit Chemikalien – Teil 2: Änderung des Haft- und Dehnungsverhaltens nach Lagerung in flüssigen Chemikalien
DIN 52452-4 2015-12	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Verträglichkeit der Dichtstoffe - Teil 4: Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen
DIN 52453-2 2013-03	Prüfung von Materialien für Fugen- und Glasabdichtungen im Hochbau - Teil 2: Bestimmung der Bindemittelabwanderung mittels Filterpapiermethode
DIN 52455-1 2015-08	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Haft- und Dehnversuch - Teil 1: Beanspruchung durch Normalklima, Wasser oder höhere Temperaturen
Ift-RL 1998-09	Beurteilung von Schlierenbildung

22. Korrosionsschutzprüfungen (D)

ISO 8407 2009-11	Korrosion von Metallen und Legierungen - Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprobekörpern (Corrosion of metals and alloys - removal of corrosion products from corrosion test specimens)
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN EN ISO 12944-6 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen
DIN 4726 2017-10	Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme Abschnitt 5: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN 50916-1 1976-08	Prüfung von Kupferlegierungen; Spannungsrisskorrosionsversuch mit Ammoniak, Prüfung von Rohren, Stangen und Profilen
DIN 50916-2 1985-09	Prüfung von Kupferlegierungen; Spannungsrisskorrosionsprüfung mit Ammoniak, Prüfung von Bauteilen
BS ISO 17455 2007-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre – Bestimmung der Sauerstoff-Durchlässigkeit der Sperrschicht (Plastics piping systems - Multilayer pipes - Determination of the oxygen permeability of the barrier pipe)

23. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Kunststoffen, Elastomeren und Anstrichstoffen (D)

ISO 247-1 2018-07	Kautschuk - Bestimmung der Asche – Teil 1: Trockenverbrennungstechnik
ISO 247-2 2018-07	Kautschuk - Bestimmung der Asche – Teil 2: Thermogravimetrische Analyse (TGA)
ISO 1407 2011-12	Kautschuk - Bestimmung des Gehaltes an löslichen Bestandteilen
ISO 4650 2012-12	Kautschuk - Kennzeichnung - Verfahren der Infrarotspektrometrie
ISO 9924-1 2016-08	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Compounds durch Thermogravimetrie - Teil 1: Butadien-, Ethylen-Propylen-Copolymer- und Terpolymer-, Isobuten-Isopren-, Isopren- und Styrol-Butadien-Kautschuk

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

ISO 9924-2 2016-08	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Compounds durch Thermogravimetrie - Teil 2: Acrylnitril-Butadien- und Halogenbutyl-Kautschuk
ISO 9924-3 2009-03	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Compounds durch Thermogravimetrie - Teil 3 Kohlenwasserstoffelastomere, halogenierte Elastomere und Siliconkautschuk nach Extraktion
DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinierungsverfahren
DIN EN ISO 2555 2018-09	Kunststoffe - Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen - Bestimmung der scheinbaren Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter mit Einzelzylinder
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
DIN EN ISO 11357-2 2014-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DIN EN ISO 11357-6 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (isodynamische OIT)
DIN EN 728 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Polyolefinen - Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 51451 2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

24. Brandverhalten von Bauteilen (E)

DIN EN 81-58 2018-05	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren
DIN EN 1363-1 2012-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren
DIN EN 12101-1 2006-06	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen
DIN EN 12101-2 2017-08	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 2: Bestimmungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
DIN EN 14135 2004-11	Brandschutzbekleidungen - Bestimmung der Brandschutzwirkung
DIN 4102-2 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-3 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-5 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-9 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Kabelabschottungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-11 1985-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-12 1998-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-13 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandschutzverglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

DIN 4102-17 2017-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralfaser-Dämmstoffen - Begriffe, Anforderungen, Prüfung
DIN V 4102-21 2002-08	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 21: Beurteilung des Brandverhaltens von feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen
DIN 18089-1 1984-01	Feuerschutzabschlüsse - Einlagen für Feuerschutztüren – Mineralfaserplatten; Begriff, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung
DIN 18160-60 2014-02	Abgasanlagen - Teil 60: Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
EAD 210005-00-0505	Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Innenwände
IMO 2010 FTP Code Part 3 / IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12	Prüfung von Trennflächen der Klasse „A“, „B“ und „F“

DIN EN 1363-1, DIN EN 1363-2, DIN EN 14135 und EAD 210005-00-0505 in Verbindung mit:

<i>DIN EN 13501-2 2016-12</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i>
<i>DIN EN 13501-3 2010-02</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>DIN EN 13501-4 2016-12</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

25. Brandverhalten von Baustoffen (E)

DIN EN 13820 2003-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen
DIN EN 16733 2016-07	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten: Bestimmung der Neigung eines Bauproduktes zum kontinuierlichen Schwelen
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-7 2018-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 7: Bedachungen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-14 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen - Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN 4102-16 2015-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
DIN 4102-20 2017-10	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 20: Ergänzender Nachweis für die Beurteilung des Brandverhalten von Außenwandbekleidungen
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Flächenbeflammung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

26. 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) - (D)

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, Prüfverfahren
		EN 14195:2005+AC:2006 Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
1995/467/EG Schornsteine, Abgasleitungen und spezielle Produkte	3	EN 14471:2013+A1:2015 Abgasanlagen - Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren - Anforderungen und Prüfungen
1995/467/EG Strukturelle Lagerungen	3	EN 1337-3: 2005 Lager im Bauwesen – Teil 3: Elastomerlager
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	EN 845-3:2013+A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl
1997/808/EG Bodenbeläge	3	EN 13454-1:2004 Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche – Teil 1: Begriffe und Anforderungen
1998/436/EG Bedachungen, Oberlichte, Dach und 1998/437/EG Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 490:2011 Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen – Produkthanforderungen
		EN 494:2012+A1:2015 Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile für Dächer - Produktspezifikation und Prüfverfahren
1998/437/EG Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen
		EN 13964:2014 Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1998/437/EG Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 10255:2004+A1:2007 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen
1998/599/EG Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen	3	ETAG 005 Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen
1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	3	EN 14889-1:2006 Fasern für Beton – Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
1999/470/EG Bauklebstoffe	3	EN 12004:2007+A1:2012 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
1999/472/EG Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	3	EN 1057:2006+A1:2010 Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen
		EN 969:2009 Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren
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 13707:2004+A2:2009 Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften
		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 13956:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/90/EG Dichtungsbahnen</p>	3	<p>EN 13967:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 13969:2004+A1:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 13970:2004+A1:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 13984:2013 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 14909:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 14967:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p>EN 15814:2011+A2:2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen</p>
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	3	<p>EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13166:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p>EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14063-1:2004+AC:2006 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagstoffen (LWA) – Teil 1: Spezifikation für die Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14064-1:2010 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) – Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14303:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14304:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14305:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14306:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Calciumsilikat (CS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14307:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p>EN 14308:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Polyisocyanurat-Schaum (PIR) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14309:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14313:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14314:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14315-1:2013 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)-Spritzschaum – Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14316-1:2004 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14317-1:2004 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 15101-1:2013²⁾ Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) – Teil 1: Spezifikation für die Produkte vor dem Einbau</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	3	<p>EN 15501:2013 Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EP) und expandiertem Vermiculit (EV) - Spezifikation</p>
		<p>EN 15600-1:2010 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttprodukte vor dem Einbau</p>
		<p>EN 16025-1:2013²⁾ Wärmedämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Gebundene EPS-Schüttungen – Teil 1: Anforderungen an den werkmäßig vorgemischten EPS-Trockenmörtel</p>
		<p>EN 16069:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p>
		<p>prEN 16491:2012²⁾ Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Mehrschicht-Produkte – Spezifikation (zurückgezogene Norm)</p>
		<p>EAD 040005-00-12001 Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung</p>
		<p>EAD 040010-00-1201 Dämmstoff aus Blähperlit (EPB)</p>
		<p>EAD 040012-00-1201 Wärmedämmplatte aus mineralischem Material</p>
		<p>EAD 040037-00-1201 Verbundplatte mit geringerer Wärmeleitfähigkeit aus Mineralwolle und Aerogelen</p>
<p>EAD 040138-01-12.01²⁾ In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable fibres</p>		
<p>1999/93/EG Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile</p>	3	<p>EN 13241:2003+A2:2016 Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften</p>
		<p>EN 14351-1:2006+A2:2016 Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
2011/19/EU Dichtstoffe für nichttragende Verbindungen in Gebäuden und Fußwegen	3	EN 15651-1:2012 Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente
		EN 15651-2:2012 Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen
		EN 15651-3:2012 Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich
		EN 15651-4:2012 Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 4: Fugendichtstoffe für Fußgängerwege

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

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

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

27.1 Brandverhalten (reaction to fire) - (E)

EN ISO 1182
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten -
Nichtbrennbarkeitsprüfung

EN ISO 1716
2018 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der
Verbrennungswärme (des Brennwertes)

Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Gültig ab: 17.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

EN ISO 9239-1 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
EN ISO 11925-2 2010	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
EN 13823 2010+A1:2014	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

in Verbindung mit:

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

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

27.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire) - (E)

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 1366-1 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 1: Lüftungsleitungen
EN 1366-2 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
EN 1366-3 2009	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

EN 1366-4 2006+A1:2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
EN 1366-5 2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte
EN 1366-6 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 6: Doppel- und Hohlböden
EN 1366-7 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse
EN 1366-8 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 8: Entrauchungs- leitungen
EN 1366-9 2008	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 9: Entrauchungsleitungen für einen Einzelabschnitt
EN 1366-10 2011+A1:2017	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen
EN 1366-12 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12: Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen
EN 1634-1 2014+A1:2018	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
EN 1634-3 2004	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse

in Verbindung mit:

*EN 13501-2
2016*

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu
ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit
den Ergebnissen aus den
Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von
Lüftungsanlagen*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

*EN 13501-3
2005
+A1
2009*

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

*EN 13501-4
2016*

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

29.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance) - (E)

TS 1187
2012

Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (Prüfverfahren 1)

in Verbindung mit:

*EN 13501-5
2016*

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01

verwendete Abkürzungen:

BS	British Standard
DBV	Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EAD	European Assesment Document
EN	Europäische Norm
ES	Egyptian Standards (EOS – Egyptian Organization for Standardization and Quality)
ETAG	European Technical Approval Guideline
IEC	International Electrotechnical Commission
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
MPA NRW	Hausverfahren des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen
NKB	Nordic Committee on Building Regulations
NT VVS	Nordtest (Nordic Cooperation in Conformity Assessment)
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung
TCS	Test Code Sheet