

## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 29.08.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
**Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund**

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

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

mit dem weiteren Standort:

**Auf den Thränen, 59597 Erwitte**

**Dezernat 21: mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Metallkonstruktionen; spezielle Werkstoffprüfungen an metallischen Produkten; Metall-Abgasanlagen**

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

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

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

**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; Bitumendickbeschichtungen; Korrosionsschutzprüfungen; chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Kunststoffen, Elastomeren und Anstrichstoffen**

**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**

**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)**

**Prüfung von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**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.**

**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.**

**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 (ausgenommen sind Hausverfahren) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

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

**D = Dortmund**

**E = Erwitte**

Gültig ab: 29.08.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

**Seite 2 von 50**

## Inhaltsverzeichnis

1. Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Metall-Konstruktionen (D)	4
1.1 Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen **	4
1.2 Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen *	4
2. Spezielle Werkstoffprüfungen an metallischen Produkten (D)	4
3. Prüfung von Rohrverbindern und Fittings für die Trinkwasserinstallation (D)	8
4. Gas- und Trinkwasserinstallation (D)	8
5. Sanitärarmaturen und Geräte der Wasserinstallation (D)	14
6. Feuer- und Rauchschutzabschlüsse sowie einbruchhemmende Abschlüsse und Zubehörteile * (D)	15
7. Prüfung von Flugasche (D)	18
8. mechanisch-technologische Prüfungen mineralischer Baustoffe, Naturstein* (D)	20
9. Wand-, Boden- und Deckenbaustoffe, Rohre (D)	20
10. Naturstein (D)	25
11. Wärmeschutz im Hochbau und für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebs-technische Anlagen in der Industrie, wärmeschutztechnische Messungen an Wärmedämmstoffen und Bauteilen für das Bauwesen (D)	26
12. Mechanisch-technologische Untersuchungen von Kunststoffen und Elastomeren sowie Bauprodukten aus Kunststoffen (D) *	29
13. Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren, Kunststoffe im Bauwesen, Bauprodukte aus Kunststoffen (D)	30
14. Dichtungen (D)	32
15. Rohre, Rohrleitungssysteme, Rohrverbinder und Dichtungen für Rohre (D)	33
16. Abdichtungsbahnen (D)	33
17. Prüfung von Bitumendickbeschichtungen (D)	36
18. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Kunststoffen, Elastomeren und Anstrichstoffen (D)	36
19. Brandverhalten von Bauteilen (E)	38
20. Brandverhalten von Baustoffen (E)	40
21. 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)	41
22. Prüfung des Brandverhaltens, der Feuerbeständigkeit 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)	47
22.1 Brandverhalten (reaction to fire)	47

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

22.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire) ..... 48  
 22.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance)..... 49

**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*

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

DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren
DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 3815-1 2005-08	Zink und Zinklegierungen - Teil 1: Optische Emissionsspektrometrie an festen Proben
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

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

DIN EN ISO 15630-3 2020-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle
DIN EN 74-1 2022-09	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 7: Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse</i>
DIN EN 74-2 2022-09	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialekupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 9: Prüfverfahren und Auswertung der Ergebnisse</i>
DIN EN 74-3 2007-07 + Berichtigung 2007-10	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 3: Ebene Fußplatten und Zentrierbolzen - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 8: Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse für eine Fußplatte</i>
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 8: Prüfung</i>
DIN EN 545 2011-09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 6: Prüfverfahren</i>
DIN EN 598 2009-10	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Abwasser-Entsorgung - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 6: Prüfverfahren</i>
DIN EN 877 2010-01	Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden - Anforderungen, Prüfverfahren und Qualitätssicherung <i>Abschnitt 5: Prüfverfahren</i>
DIN EN 988 1996-08	Zink und Zinklegierungen - Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen <i>Abschnitt 6: Probenentnahme und Prüfverfahren</i>
DIN EN 1065 1998-12	Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung - Produktfestlegung, Bemessung und Nachweis durch Berechnung und Versuche <i>Abschnitt 10: Prüfverfahren</i>

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

DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität <i>Abschnitt 9: Prüfung</i>
DIN EN 1561 2012-01	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit <i>Abschnitt 9: Prüfverfahren</i>
DIN EN 1563 2019-04	Gießereiwesen - Gusseisen mit Kugelgraphit <i>Abschnitt 9: Prüfverfahren</i>
DIN EN 10346 2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen – <i>Abschnitt 8: Prüfung</i> <i>Anhang A - Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Zink, Zink-Eisen, Zink-Aluminium und Aluminium-Zink</i> <i>Anhang B - Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Aluminium-Silicium</i> <i>Anhang C - Verfahren zur Bestimmung der Masse der Al-Fe-Si-Legierungsschicht</i>
DIN EN 12842 2012-11	Duktile Gussformstücke für PVC-U oder PE-Rohrleitungssysteme - Anforderungen und Prüfverfahren <i>Abschnitt 6: Prüfverfahren</i>
DIN EN 14525 2022-12	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktiles Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement <i>Abschnitt 6: Prüfverfahren</i>
DBV-Merkblatt 2011-01	„Unterstützungen nach Eurocode 2“ <i>Anhang Prüfverfahren und Bewertung, Abschnitte:</i> <i>A2: Proben für die Prüfung</i> <i>A3: Prüfung der Abmessungen</i> <i>A4: Prüfung der Tragfähigkeit</i>
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

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

MPA NRW  
Hausverfahren  
T321200  
2019-09  
Optische Emissionsspektrometrie „OES“ - Hausverfahren

MPA NRW  
Hausverfahren  
A321100  
2022-12  
Prüfung der Leckrate von Abgasleitungen

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

ISO 6957  
1988-10  
Kupfer und Kupferlegierungen – Auffinden von Zugspannungen – 5%-Ammoniakprüfung

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

**4. 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  
2022-07  
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 8493  
2004-10  
Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch

DIN EN ISO 13056  
2018-12  
Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Drucksysteme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit

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

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 1254-20 2021-10	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindeabmessungen, Prüfverfahren, Referenzdaten und entsprechende Informationen
DIN EN 1775 2007-10	Gasversorgung - Gasleitungsanlagen für Gebäude - Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar - Funktionale Empfehlungen Anhang A - Höhere thermische Belastbarkeit
DIN 2459 2017-11	Unlösbare elastomergedichtete Verbinder aus Metall für metallene Rohrleitungen in der Trinkwasserinstallation - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 3387-1 2008-11	Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrohrverbindungen <i>ohne Abschnitt:</i> 4.2.5 <i>Kunststoffteile, außer Dichtungen</i> 4.7.3 <i>Schubfestigkeit</i> 4.10 <i>Druckimpulsfestigkeit</i>
DIN 3523 2022-11	Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Verlängerungen
DIN EN 10242 1995-03 Änderung 1 1999-06 Änderung 2 2003-06	Gewindefittings aus Temperguss <i>Abschnitt 11: Prüfung und Kontrolle</i>
E DIN EN 10352 2010-10	Fittings aus nichtrostenden Stählen - Pressfittings für metallische Rohre aus nichtrostenden Stählen <i>Abschnitt 8.1: Erst-Typprüfung (zurückgezogene Norm)</i>

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

DIN EN 12293 1999-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren des Widerstandes von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12294 1999-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Systeme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12295 1999-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und zugehörige Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Beständigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
EAD 280015-00-0701	Rohrleitungssystem für die Verteilung von kaltem und warmem Wasser innerhalb von Gebäuden <i>Abschnitt:</i> 2.2.2.2.3 <i>Festigkeit gegen Innendruck</i> 2.2.2.2.6 <i>Biegeverhalten bei geringer Temperatur</i> 2.2.2.2.7 <i>Dichtheit bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung</i> 2.2.2.2.8 <i>Temperaturbeständigkeit der Außenbeschichtung</i> 2.2.3.2.3 <i>Innendruckprüfung an Formstücken</i> 2.2.4.1 <i>Vakuumdichtheit</i> 2.2.4.2 <i>Druckwechselbeanspruchung</i> 2.2.4.4 <i>Festigkeit gegen Innendruck</i> 2.2.4.5 <i>Widerstand gegen Zugbelastung</i> 2.2.4.6 <i>Dichtheit bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung</i> 2.2.4.7 <i>Verhalten bei Zwangsundichtigkeit, unverpresst</i>
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 <i>Abschnitt 5: Prüfungen</i> <i>Abschnitt 6: Baumusterprüfung/Erstprüfung</i>

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

DVGW GW 8 (P) 2016-04	Kapillarlöt fittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen <i>Abschnitt 5: Prüfungen</i> <i>Abschnitt 6: Baumusterprüfung/Erstprüfung</i> <i>Anhänge A-C</i>
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 <i>Abschnitt:</i> <i>3.4.1 Oberfläche</i> <i>3.4.2 Farbe</i> <i>3.4.4 Abmessungen Maße</i> <i>3.4.5 Festigkeit</i> <i>3.4.6 Schmelze-Massefließrate MFR</i> <i>3.5 Abmessungen Maße</i> <i>3.6 System aus Rohr und Verbinder</i>
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 <i>Abschnitt:</i> <i>3.4.1 Oberfläche</i> <i>3.4.2 Farbe</i> <i>3.4.4 Abmessungen Maße</i> <i>3.4.5 Festigkeit</i> <i>3.4.6 Schmelze-Massefließrate MFR</i> <i>3.5 Abmessungen Maße</i> <i>3.6 System aus Rohr und Verbinder</i>
DVGW GW 335-B3-B2 (P) 2013-04	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 <i>Abschnitt:</i> <i>3.4.1 Oberfläche</i> <i>3.4.2 Farbe</i> <i>3.4.4 Abmessungen Maße</i> <i>3.4.5 Festigkeit</i> <i>3.4.6 Schmelze-Massefließrate MFR</i> <i>3.5 Abmessungen Maße</i> <i>3.6 System aus Rohr und Verbinder</i>

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

DVGW GW 335-B4 (P) 2014-04	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung -Anforderungen und Prüfungen <i>Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen, Tab. 1-3</i> <i>Abschnitt 5: Baumusterprüfung</i></p>
DVGW GW 354 Arbeitsblatt 2002-09	<p>Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen <i>außer Abschnitt:</i> <i>4.7 Verhalten bei Biegung</i> <i>4.8 Verhalten bei Schlagbeanspruchung</i> <i>4.9 Korrosionsbeständigkeit</i></p>
DVGW GW 392 Arbeitsblatt 2009-07	<p>Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen und nahtlosgezogene, innenverzinnte Rohre aus Kupfer für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen <i>außer Abschnitt:</i> <i>4.2.3 Zinnschicht</i> <i>4.2.5 Migrationsprüfung</i></p>
DVGW W 534 (P) 2015-07	<p>Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Rohre in der Trinkwasser-Installation <i>Abschnitt:</i> <i>10.1.2 Kupferwerkstoffe</i> <i>10.2.1 Zeitstandverhalten der Formstoffe</i> <i>10.3 Elastomere</i> <i>11 Festigkeits- und Formstabilitätsansprüche an die Verbindergrundkörper</i> <i>12 Verbindungsprüfung</i> <i>außer 12.13 Scherfestigkeit von PVC-C Klebverbindungen</i></p>
DVGW GW 541 2004-10	<p>Rohre aus nichtrostenden Stählen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfung; Arbeitsblatt <i>Abschnitt 3: Anforderungen und Prüfungen</i></p>
DVGW W 543 Arbeitsblatt 2005-05	<p>Druckfeste flexible Schlauchleitungen für die Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen (Ausschließlich Schlauchleitungen der Gruppe 1) <i>außer Abschnitt:</i> <i>5.5.5 Verhalten bei Biegung</i> <i>5.5.10 Zustand sichtbarer Oberflächen und Beschaffenheit der Beschichtung</i></p>

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

DVGW G 5600-1 (P) 2013-10	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen <i>Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen</i>
DVGW G 5600-1/ Korrektur 2014-02	Korrektur Februar 2014 zur Technischen Prüfgrundlage DVGW G 5600-1 „Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen“, Oktober 2013 <i>Abschnitt 4.6 Biegefestigkeit</i> <i>Abschnitt 4.8 Ausreißsicherheit</i>
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)“ <i>Abschnitt:</i> <i>4.3 Bauausführung</i> <i>4.4 Zeitstand-Innendruckversuch</i> <i>4.5 Dichtheit gegen Überdruck</i> <i>4.6 Biegefestigkeit</i> <i>4.7 Längskraftschlüssigkeit</i> <i>4.8 Ausreißsicherheit</i>
DVGW G 5614 (P) 2013-12	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen – Pressverbinder <i>Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen</i>
DVGW G 5614-B1 (P) 2016-06	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder - Beiblatt 1: Ergänzung für Pressverbinder für Rohre aus unlegiertem Stahl <i>Abschnitt 3 Ergänzung von Abschnitt 4.2.1 (Bauart) Allgemeines</i> <i>Abschnitt 5 Ergänzung von Abschnitt 4.6 Statische Biegefestigkeit</i>
DVGW VP 549 2007-06	Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen <i>Abschnitt 4.6: Verhalten bei Druck</i>
DVGW VP 550 2007-06	Schlaucharmaturen für Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen <i>Abschnitt 4: Anforderungen und Prüfungen</i>
RAL-GZ 641/1	Besondere Prüfbestimmungen für das Kupferrohr <i>Punkt 7 „Durchführung der Prüfungen“</i>
RAL-GZ 641/2	Besondere Prüfbestimmungen für Pressfittings aus Kupferrohr <i>Punkt 5 „Prüfverfahren“</i>

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

RAL-GZ 641/3	Besondere Prüfbestimmungen für Kapillarlöt fittings aus Kupferrohr <i>Punkt 4 „Prüfverfahren“</i>
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 <i>Abschnitt 4 Test Procedure</i> <i>Abschnitt 5 Acceptance Criteria</i>
TCS 1112.1, 1993-07	FITTINGS FOR USE WITH TUBE AND PIPE - Test Code Sheet – Porosity

**5. 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 <i>Abschnitt 4: Durchführung der Prüfung</i>
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 <i>Abschnitt 5: Prüfverfahren</i>

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

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 248  
2003-01  
Berichtigung 1  
2017-05  
Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge  
*Abschnitt:*  
*4 Sichtbare Oberflächen*  
*5.1 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit – Neutrale Salzsprühnebelprüfung*  
*5.2 Prüfung der Haftung des Überzuges – Prüfung der Beständigkeit gegen Temperaturwechsel*

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

DIN EN ISO 9227  
2017-07  
Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen

DIN EN 179  
2008-04  
Schlösser und Beschläge - Notausgangverschlüsse mit Drücker und Stoßplatte - Anforderungen und 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

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

DIN EN 1628 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
DIN EN 1629 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
DIN EN 1630 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
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 12453 2022-08	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12604 2021-05	Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12605 2000-08	Tore - Mechanische Aspekte – Prüfverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-01**

DIN EN 16867 2022-02	Schlösser und Baubeschläge - Mechatronische Türbeschläge - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 17372 2021-09	Kraftbetätigte Drehflügeltürantriebe mit Selbstschließfunktion - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 60068-2-1 VDE 0468-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - <i>Prüfung A: Kälte</i>
DIN EN 60068-2-2 VDE 0468-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - <i>Prüfung B: Trockene Wärme</i>
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - <i>Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)</i>
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 18250 2006-09	Schlösser - Einsteckschlösser für Feuerschutz- und Rauchschutztüren <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>Abschnitt 7: Prüfungen</i>
DIN 18251-1 2002-07	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 1: Einsteckschlösser für gefälzte Türen <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>Abschnitt 7: Prüfungen</i>
DIN 18251-2 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 2: Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>Abschnitt 7: Prüfungen</i>
DIN 18251-3 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelungen <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>Abschnitt 7: Prüfungen</i>

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

DIN 18257 2022-02	Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung <i>Abschnitt 8: Prüfverfahren</i>
DIN 18263-1 2015-04	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Teil 1: Obentürschließer mit Kurbeltrieb und Spiralfeder <i>Abschnitt 8: Prüfungen</i>
DIN 18263-4 2015-04	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Teil 4: Drehflügeltürantriebe mit Selbstschließfunktion <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>Abschnitt 8: Prüfungen</i>
DIN 18272 1987-08	Feuerschutzabschlüsse - Bänder für Feuerschutztüren - Federband und Konstruktionsband <i>Abschnitt 6: Prüfungen</i>
DIN 18273 2015-07	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung <i>Abschnitt 6: Prüfungen</i>

**7. Prüfung von Flugasche (D)**

DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) <i>(zurückgezogene Norm)</i> <i>Nur Gesamtkohlenstoff (TC)</i>
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 – <i>Abschnitte:</i> <i>4.3.21 Flammenphotometer</i> <i>4.4.1 Bestimmung des Glühverlustes</i> <i>4.4.2 Bestimmung des Sulfats</i> <i>4.5.16 Bestimmung des Chloridanteils</i> <i>5 Chemische Röntgenfluoreszenzanalyse</i>
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit

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

DIN EN 450-1 2012-10	Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien - <i>Anhang B – Bestimmung des Wasseranspruchs von Flugasche der Kategorie S</i>
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)
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

**8. mechanisch-technologische Prüfungen mineralischer Baustoffe, Naturstein\* (D)**

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
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 12326-2

**9. 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
DIN EN 491 2011-11	Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Prüfverfahren

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

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)

**Anlage zur Teil-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 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel
DIN EN 1015-12 2016-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der 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 Teil-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 Fertiggestellte 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 2022-05	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 2021-01	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohddichte 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 ( <i>zurückgezogene Norm</i> )

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

DIN EN 12808-2 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Abriebfestigkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12808-3 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung der Biege- und Druckfestigkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12808-4 2009-10 Berichtigung 1 2012-08	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten – Teil 4: Bestimmung der Schwindung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12808-5 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 5: Bestimmung der Wasseraufnahme <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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: Probenahme, 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 <i>Abschnitt 5.5 Gehalt an schädlichen, treibende Einschlüssen</i> <i>Abschnitt 5.8 Ritzhärte der Oberfläche</i>
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

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

**10. Naturstein (D)**

DIN EN ISO 17892-1 2022-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 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
DIN EN 12371 2010-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes
DIN EN 12372 2022-05	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast
DIN EN 13161 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittelinienlast
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

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

**11. 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)**

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 2022-04	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
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 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>

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

DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
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 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigen teilweisem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

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

DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12088 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12089 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12090 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung
DIN EN 12091 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12430 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast
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

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

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

**12. Mechanisch-technologische Untersuchungen von Kunststoffen und Elastomeren sowie Bauprodukten aus Kunststoffen (D) \***

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	ISO 48-2
	Shore	A 10-90 D 30-90	DIN EN ISO 868 ISO 48-4
Härte	Kugeldruck-härte	(8 - 467) N/mm <sup>2</sup>	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 DIN ISO 4593 ISO 3302-1
Gravimetrie, Dichte	Masse	0,0001 g - 20 kg	DIN EN 1849-1 DIN EN 1849-2 DIN EN ISO 1183-1 DIN EN ISO 12572 DIN EN 1931 ISO 2781

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

<b>Prüfungsart</b>	<b>Messgröße</b>	<b>Messbereiche</b>	<b>Charakteristische Prüfverfahren</b>
Funktion Dichtheit Rohrverbindungen	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	(0,01 - 2,5) bar (-0,5 - 0) bar	DIN 4060 DIN EN 295-3 DIN EN ISO 13254 DIN EN ISO 13259
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 21003-3 DIN EN ISO 21003-5

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

ISO 188 2011-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit
ISO 815-1 2019-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
ISO 815-2 2019-11	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen
ISO 1431-1 2022-06	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Prüfung
ISO 1663 2007-05	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
ISO 3387 2020-03	Kautschuk - Bestimmung der Kristallisationswirkungen durch Messung der Härte
ISO 6914 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Alterungseigenschaften durch Messung der Spannungsrelaxation
ISO 7743 2017-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungs-Verhaltens
DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten

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

DIN ISO 2285 2022-11	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 2022-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN ISO 4649 2021-06	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 23529 2020-10	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 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser - Hydrostatischer Druckversuch
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 4590 2016-12	Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen
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
DIN EN ISO 8256 2005-05	Kunststoffe - Bestimmung der Schlagzugzähigkeit

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

DIN EN 29073-1 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse
DIN 7865-2 2022-08	Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton – Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung
DIN 16726 2017-08	Kunststoffbahnen - Prüfungen
DIN 18541-2 2021-01	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 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

**14. Dichtungen (D)**

DIN EN 549 2019-09	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen
DIN EN 681-1 2006-11 + Berichtigung 1 2021-06	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

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

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

**15. 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 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte
DIN EN ISO 9967 2016-07	Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens
DIN EN ISO 13257 2019-04	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit
DIN EN ISO 13263 2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit
DVGW W 544 Arbeitsblatt 2007-05	Kunststoffrohre in der Trinkwasserinstallation

**16. Abdichtungsbahnen (D)**

Gültig ab: 29.08.2023  
Ausstellungsdatum: 29.08.2023

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

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 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

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

DIN EN 1849-2 2019-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 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

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

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

**17.        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 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

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

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

ISO 247-1  
2018-07                      Kautschuk - Bestimmung der Asche – Teil 1: Trockenverbrennungstechnik

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

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
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 <i>Verfahren A – Abschnitt 7.1</i>
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 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (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)

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

DIN 51451  
2020-02                      Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten -  
Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen

**19.        Brandverhalten von Bauteilen (E)**

DIN EN 81-58  
2022-08                      Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen -  
Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der  
Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren

DIN EN 1363-1  
2020-05                      Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN 1363-2  
1999-10                      Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende  
Verfahren

DIN EN 1366-12  
2020-01                      Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12:  
Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen

DIN EN 1366-13  
2019-09                      Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 13: Abgasanlagen

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

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

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
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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
EAD 210005-00-0505	Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Innenwände <i>Abschnitt 2.2.2 Feuerwiderstand</i>
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:**

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

<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>

**20. 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 2021-01	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

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

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

**21. 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 <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte	3	<b>EN 520:2004+A1:2009</b> Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12859:2011</b> Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12860:2001+AC:2002</b> Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen, Prüfverfahren
		<b>EN 14195:2005+AC:2006</b> Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1995/467/EG</b> Schornsteine, Abgasleitungen und spezielle Produkte	3	<b>EN 14471:2013+A1:2015</b> Abgasanlagen - Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren - Anforderungen und Prüfungen
<b>1995/467/EG</b> Strukturelle Lagerungen	3	<b>EN 1337-3: 2005</b> Lager im Bauwesen – Teil 3: Elastomerlager
<b>1997/740/EG</b> Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	<b>EN 845-3:2013+A1:2016</b> Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1997/808/EG</b> Bodenbeläge	3	<b>EN 13454-1:2004</b> Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche – Teil 1: Begriffe und Anforderungen
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichte, Dach <b>und</b> <b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbeläge für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 490:2011</b> Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen – Produkthanforderungen <b>EN 494:2012+A1:2015</b> Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile für Dächer - Produktspezifikation und Prüfverfahren
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbeläge für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 14509:2013</b> Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen <b>EN 13964:2014</b> Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 10255:2004+A1:2007</b> Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen
<b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	3	<b>EN 14889-1:2006</b> Fasern für Beton – Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
<b>1999/470/EG</b> Bauklebstoffe	3	<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
<b>1999/472/EG</b> Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	3	<b>EN 682:2002 + A1:2005</b> Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe <b>EN 969:2009</b> Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren <b>EN 1057:2006+A1:2010</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 14891:2012+AC:2012</b> Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung</p>
		<p><b>EN 13707:2004+A2:2009</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13859-1:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen – Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen</p>
<p><b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 13859-2:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen – Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände</p>
		<p><b>EN 13956:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13967:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13969:2004+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13970:2004+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13984:2013</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 14909:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 14967:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 15814:2011+A2:2014</b> Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen</p>

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

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

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
		<p><b>EN 14304:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) - Spezifikation</p> <p><b>EN 14305:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p> <p><b>EN 14306:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Calciumsilikat (CS) - Spezifikation</p>
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 14313:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p> <p><b>EN 14314:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) - Spezifikation</p> <p><b>EN 14315-1:2013</b> Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanurat (PIR)-Spritzschäum – Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p> <p><b>EN 14316-1:2004</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p> <p><b>EN 14317-1:2004</b> 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>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
		<p><b>EN 15101-1:2013</b> <sup>2)</sup> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) – Teil 1: Spezifikation für die Produkte vor dem Einbau</p> <p><b>EN 15501:2013</b> Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EP) und expandiertem Vermiculit (EV) - Spezifikation</p> <p><b>EN 15600-1:2010</b> 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><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 16025-1:2013</b> <sup>2)</sup> Wärmedämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Gebundene EPS-Schüttungen – Teil 1: Anforderungen an den werkmäßig vorgemischten EPS-Trockenmörtel</p> <p><b>EN 16069:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p> <p><b>EAD 040005-00-1201</b> Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung</p> <p><b>EAD 040010-00-1201</b> Dämmstoff aus Blähperlit (EPB)</p> <p><b>EAD 040012-00-1201</b> Wärmedämmplatte aus mineralischem Material</p> <p><b>EAD 040037-00-1201</b> Verbundplatte mit geringerer Wärmeleitfähigkeit aus Mineralwolle und Aerogelen</p> <p><b>EAD 040138-01-1201</b> In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable fibres</p>
<p><b>1999/93/EG</b></p>	<p>3</p>	<p><b>EN 13241:2003+A2:2016</b> Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften</p>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile		<b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b> Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren

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

<sup>2)</sup> 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*

**22. Prüfung des Brandverhaltens, der Feuerbeständigkeit 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)**

**22.1 Brandverhalten (reaction to fire)**

EN ISO 1182 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 1716 2018	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
EN ISO 9239-1 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
EN ISO 11925-2 2020	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
EN 13823 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
EN 16733 2016	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten: Bestimmung der Neigung eines Bauproduktes zum kontinuierlichen Schwelen

Gültig ab: 29.08.2023

Ausstellungsdatum: 29.08.2023

**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*

**22.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)**

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+A1:2020	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 1: Lüftungsleitungen
EN 1366-2 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
EN 1366-3 2021	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen
EN 1366-4 2021	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
EN 1366-5 2021	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: Entrauchungsleitungen
EN 1366-9 2008	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 9: Entrauchungsleitungen für einen Einzelabschnitt

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

EN 1366-10 2022	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen
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*

*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*

**22.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance)**

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 Teil-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 Assessment Document
EN	Europäische Norm
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