

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

### **Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik**

an den Standorten

**Nienburger Straße 3, 30167 Hannover**  
**An der Universität 2, 30823 Garbsen**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Baustoffen, Bauprodukten, Kunststoffen, Metallen, Schleifscheiben, Sägeblättern und vergleichbaren Produkten;**

**analytische Prüfungen von Produkten des Gas- und Wasserfaches**  
**Prüfung von Farbeindringmittel und von Kontrollkörpern für Eindringmittel**

**Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung);**

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 12.07.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11220-01 und ist gültig bis 13.10.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 17 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11220-01-00**

Berlin, 12.07.2018

Im Auftrag Dr. Heike Manke  
Abteilungsleiterin

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11220-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.07.2018 bis 13.10.2021

Ausstellungsdatum: 12.07.2018

Urkundeninhaber:

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik**

an den Standorten:

**Nienburger Straße 3, 30167 Hannover  
An der Universität 2, 30823 Garbsen**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Baustoffen, Bauprodukten, Kunststoffen, Metallen, Schleifscheiben, Sägeblättern und vergleichbaren Produkten;**

**analytische Prüfungen von Produkten des Gas- und Wasserfaches  
Prüfung von Farbeindringmittel und von Kontrollkörpern für Eindringmittel**

**Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung);**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

Hannover = H

Garbsen = G

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

## **1 Mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Baustoffen, Bauprodukten (H)**

### **1.1 Außenwandbekleidungen**

DIN 18516-1 2010-06	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze
------------------------	---

### **1.2 Beton**

#### **1.2.1 Frischbeton**

DIN EN 12350-1 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme
---------------------------	--

DIN EN 12350-2 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß
---------------------------	---

DIN EN 12350-4 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
---------------------------	---

DIN EN 12350-5 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
---------------------------	---

DIN EN 12350-6 2011-03	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte
---------------------------	---

DIN EN 12350-7 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren
---------------------------	---

#### **1.2.2 Festbeton**

DIN EN 480-11 2005-12	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton
--------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11220-01-00**

DIN EN 12390-1 2012-12; Ber.: 2012-02	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2009-08 Ber.: 2012-02 A 20: 2015-12	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2009-07 Ber.: 2011-11	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2009-07	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 1348 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen
DIN EN 14629 2007-06	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes in Festbeton

**1.3 Wärmedämmstoffe**

DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte

DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normklima (23 °C/50 % relative Luftfeuchte)
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen
DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Dämmschichtebene
DIN EN 1608 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
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 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen
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 29052-1 1992-08	Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden
DIN EN 29053 1993-05	Akustik - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung des Strömungswiderstandes

#### 1.4 Mauersteine

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 772-9 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 9: Bestimmung des Loch- und Nettovolumens sowie des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln und Kalksandsteinen mittels Sandfüllung
DIN EN 772-10 1999-04	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 10: Bestimmung des Feuchtegehaltes von Kalksandsteinen und Mauersteinen aus Porenbeton
DIN EN 772-13 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße
DIN EN 772-20 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 20: Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen
DIN EN 678 1994-02	Bestimmung der Trockenrohichte von dampfgehärtetem Porenbeton
DIN EN 679 2005-09	Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton

#### 1.5 Mauerwerk

DIN EN 846-2 2008-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Bestimmung der Verbundfestigkeit vorgefertigter Lagerfugenbewehrung
DIN EN 846-4 2005-01	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Festigkeit und der Last-Verformungseigenschaften von Bändern

DIN EN 846-5 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 5: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Steinpaar-Prüfung)
DIN EN 846-6 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Einseitige Prüfung)
DIN EN 846-7 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung der Schubtragfähigkeit und der Steifigkeit von Mauerverbindern (Steinpaar-Prüfung in Mörtelfugen)
DIN EN 846-8 2006-10	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 8: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last- Verformungseigenschaften von Balkenauflagern
DIN EN 846-9 2016-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Biege- und Schubwiderstandsfähigkeit von Stürzen
DIN EN 846-10 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last- Verformungseigenschaften von Konsolen
DIN EN 1052-1 1998-12	Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit

## **1.6 Mörtel**

### **1.6.1 Mauermörtel**

DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)
DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-4 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11220-01-00**

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

**1.7 Zement**

DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit

**1.8 Sonstige physikalische Prüfungen von Baustoffen**

DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 4590 2016-12	Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen
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 niedrigem Wärmedurchlasswiderstand



DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit 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 ISO 12570 2013-09	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 12572 2001-09	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

## **2. Mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Kunststoffen**

### **2.1 Zug-, Druck- und Biegeprüfungen (H)**

DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2003-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 4624 2016-03	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit
----------------------------	--

## **2.2 Mechanisch-physikalische Prüfungen an Textilien (H)**

DIN EN ISO 9863-1 2016-12	Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen (Einschränkung: nur Verfahren A)
------------------------------	--

DIN EN ISO 9864 2005-05	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten
----------------------------	---

DIN EN ISO 10319 2015-09	Geotextilien - Zugversuch am breiten Streifen
-----------------------------	---

DIN EN ISO 12236 2006-11	Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)
-----------------------------	---

DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
-------------------------------	--

## **2.3 Sonstige physikalische Prüfungen an Kunststoffen (G)**

DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (Einschränkung: nur MFR)
------------------------------	---

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 (Einschränkung: nur Verfahren A - Eintauchverfahren)
------------------------------	---

## **2.4 Mechanisch-technologische Prüfungen an Metallen (H)**

DIN EN ISO 6892-1 2016-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Einschränkung: nur Verfahren B)
------------------------------	--

DIN EN ISO 8491 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr (Rohrabschnitt) - Biegeversuch
DIN EN ISO 8493 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch
DIN EN ISO 8494 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Bördelversuch

## 2.5 Physikalische Prüfung von Eindringmitteln und Kontrollkörpern (G)

DIN EN ISO 3452-2 2014-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 2: Prüfung von Eindringmitteln (Einschränkung: kein Test auf Spannungskorrosion)
DIN EN ISO 3452-3 2014-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 3: Kontrollkörper (hier: 5.2 Messung)
DIN EN ISO 3452-5 2009-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50 °C
DIN EN ISO 3452-6 2009-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10 °C
ASME CODE T-641 2016-07	ASME Boiler und Pressure Vessel Code - Non-destructive Examination, Subsection a, Article 6 "Mandatory Appendices" Appendix II: Control of contaminations for liquid penetrant examination / II-641 Nickel Base Alloys
ASTM E 1417/E 1417M 2016-06	Standard Practice for Liquid Penetrant Testing 7.8.2.2 Penetrant Brightness 7.8.2.4 Water Content
ASTM E 1135 2012-07	Standard Test Method for Comparing the Brightness of Fluorescent Penetrants 10. Procedure for the Model S 291
ISO 760 1978-12	Determination of Water - Karl Fischer Method 7. Direct Electrometric Titration

## 2.6 Prüfung von Produkten des Gas- und Wasserfaches (G)

DIN EN 1057 2010-06	Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen (hier: Pkt. 10: Prüfungen)
DIN EN 1254-1 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlöt fittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlötten) (hier: Pkt. 5.4: Prüfung der Innenoberflächen auf Kohlenstoff in Verbindung mit Anhang A)
DIN EN 723 2009-07	Kupfer und Kupferlegierungen - Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes auf der Innenoberfläche von Kupferrohren oder Fittings durch Verbrennen
DVGW GW 6 2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen  (hier: Punkt 7.2: Fremdüberwachung und Anhang B)
DVGW GW 8 2014-03	Kapillarlöt fittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen (hier: Punkt 7.2: Fremdüberwachung und Anhang D)
DVGW GW 335-B2 2004-09	2. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt GW 335 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil B 2: Formstücke aus PE 80 und PE 100 (hier: Punkt 5.4: Prüfungen)
DVGW GW 335-B2-B1 2013-02	1. Beiblatt zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-B2:2004-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 392 2009-07	Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen und nahtlosgezogene, innenverzinnete Rohre aus Kupfer für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen (hier: Punkt 4: Prüfungen und Punkt 8: Durchführung der Prüfungen)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11220-01-00**

DVGW GW 393 2014-03	Verlängerungen aus Kupferlegierungen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen (hier: Punkt 4: Prüfungen und Pkt. 6: Fremdüberwachung)
DVGW W 534 2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation (Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung gemäß Datenblatt 1: Mechanische Verbinder aus Metall für metallene Rohre - Anforderungen und Prüfungen - Typ M-MM gemäß Pkt. 12.1 Maße der Verbinder, Pkt. 12.2 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität der Verbinder und Pkt. 13 Kennzeichnung)
RAL-RG 641/4 2001-04	Kapillarlöt fittings aus Kupferrohr - Gütesicherung (hier: Punkt 4: Prüfverfahren)
ISO 13953 2001-09	Polyethylen(PE)-Rohre und -Formstücke - Bestimmung der Zugfestigkeit von Probekörpern aus Stumpfschweißverbindungen
RAL-GZ 641/1 2009-08	Güte- und Prüfbestimmungen für Kupferrohr - Gütesicherung (hier: Pkt. 5: Fremdüberwachung und Pkt. 7: Durchführung der Prüfungen)

**2.7 Prüfung von Schleifscheiben und von vergleichbaren Produkten (G)**

DIN EN 847-1 2018-01	Maschinen-Werkzeuge für Holzbearbeitung - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 1: Fräs- und Hobelwerkzeuge, Kreissägeblätter
DIN EN 1083-2 1997-07	Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen
DIN EN 12413 2011-05	Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel
DIN EN 13236 2016-05	Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid
DIN EN 13743 2017-04	Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlagen

**3 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 (H) (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte</p>	3	<p><b>EN 12859:2011</b> Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 12860:2001+AC:2002</b> Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 13279-1:2008</b> Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 1: Begriffe und Anforderungen</p>
		<p><b>EN 13658-1:2005</b> Putzträger und Putzprofile aus Metall - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Innenputze</p>
		<p><b>EN 13658-2:2005</b> Putzträger und Putzprofile aus Metall - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Außenputze</p>
		<p><b>EN 13950:2014</b> Gips-Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 13963:2014</b> Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 14190:2014</b> Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 14195:2014</b> Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 520:2004+A1:2009</b> Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p>
<p><b>1997/740/EG</b> Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse</p>	3	<p><b>EN 845-1:2013 + A1:2016</b> Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen</p>
		<p><b>EN 845-2:2013 + A1:2016</b> Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<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
<b>1997/808/EG</b> Bodenbeläge	3	<b>EN 13813:2002</b> Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	<b>EN 14509:2013</b> Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen
		<b>EN 1304:2013</b> Dachziegel und Formziegel - Begriffe und Produkthanforderungen
		<b>EN 490:2011</b> Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produkthanforderungen
		<b>EN 492: 2012</b> Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		<b>EN 494:2012+A1:2015</b> Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 438-7:2005</b> Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härthbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung
		<b>EN 12467:2012</b> Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		<b>EN 13964:2014</b> Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 15102:2007+A1:2011</b> Dekorative Wandbekleidungen - Rollen- und Plattenform
		<b>EN 14716:2004</b> Spanndecken

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 14063-1:2004</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagsstoffen - Teil 1: Spezifikation für die Schüttdämmstoffe 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) - Spezifikation für gebundene und Schüttstoffe 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>
		<p><b>EN 14933:2007</b> Wärmedämmung und leichte Füllprodukte für Anwendungen im Tiefbau - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<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 (PUR) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13166:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>



Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EN 13167:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation
		<b>EN 13168:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwole (WW) - Spezifikation
		<b>EN 13169:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation
		<b>EN 13170:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation
		<b>EN 13171:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation
		<b>EN 13986:2004+A2015</b> Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen
<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 (Einschränkung: nicht EN 14845-2)
		<b>EN 14889-2:2006</b> Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität (Einschränkung: nicht EN 14845-2 und ISO 2062)
		<b>EN 13454-1:2004</b> Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche
<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

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

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.

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

**4.1 Brandverhalten (reaction to fire)**

EN ISO 1716  
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)

EN ISO 1182  
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

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:**

DIN EN 13501-1  
2010-01 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

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

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der Produktnormen anzuwenden.

**verwendete Abkürzungen:**

ASME American Society of Mechanical Engineers  
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.  
RAL-RG Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung -  
Registrierung Gütegemeinschaft Kupferrohr