

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11220-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.10.2021

Ausstellungsdatum: 12.10.2021

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;
Zerstörungsfreie Prüfverfahren (ZfP);
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)**

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.

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

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

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

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

Standorte: Hannover = (H) Garbsen = (G)

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

1.1 Außenwandbekleidungen

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

EAD 090062-00-0404
2018-07 Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen, hier: ANNEX I – Mechanische Beständigkeit der Verbindung zwischen den Bekleidungs-elementen und der Bekleidungs-befestigung

1.2 Beton

1.2.1 Frischbeton

DIN EN 12350-1
2019-09 Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme

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: Frischbetonroh-dichte

DIN EN 12350-7
2019-09 Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren

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

1.2.2 Festbeton

| | |
|----------------------------|--|
| DIN EN 480-11 2005-12 | Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton |
| DIN EN 1348 2007-11 | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen (<i>zurückgezogen</i>) |
| DIN EN 12390-1 2012-12 | Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen |
| DIN EN 12390-2 2019-10 | 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 12390-6 2010-09 | Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern |
| DIN EN 12390-7 2021-01 | Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton |
| DIN EN 12390-13 2014-06 | Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul) |
| 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 826 2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung |
| DIN EN 1602 2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte |

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

| | |
|---------------------------|---|
| DIN EN 1603 2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normklima (23 °C/50 % relative Luftfeuchte) |
| 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 (zurückgezogen) |
| 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 (zurückgezogen) |
| 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 (zurückgezogen) |

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

1.4 Mauersteine

| | |
|--------------------------|--|
| DIN EN 678 1994-02 | Bestimmung der Trockenrohddichte von dampfgehärtetem Porenbeton |
| DIN EN 679 2005-09 | Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton |
| DIN EN 772-1 2016-05 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit |
| DIN EN 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-Trockenrohddichte 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 |

1.5 Mauerwerk

| | |
|-------------------------|---|
| DIN EN 846-2 2000-08 | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Bestimmung der Verbundfestigkeit vorgefertigter Lagerfugengewehrung |
| DIN EN 846-4 2005-01 | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Festigkeit und der Last-Verformungs-Eigenschaften 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) |

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

| | |
|--------------------------|---|
| 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) |
| 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 |

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

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |

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 ISO 178 2019-08 | Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften |
| DIN EN ISO 4590 2016-12 | Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen |
| DIN EN ISO 12570 2018-07 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur |
| DIN EN ISO 12571 2013-12 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften |
| DIN EN ISO 12572 2017-05 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit |
| DIN EN 1931 2001-03 | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit |

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

| | |
|-------------------------|---|
| 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 |

2. Mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Kunststoffen und Metallen

2.1 Zug-, Druck- und Biegeprüfungen (H)

| | |
|-----------------------------|---|
| DIN EN ISO 527-1 2019-12 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze |
| DIN EN ISO 527-2 2012-06 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen |
| DIN EN ISO 527-3 2019-02 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln |
| DIN EN ISO 527-4 1997-07 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe |
| DIN EN ISO 527-5 2010-01 | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe |

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

2.2 Mechanisch-physikalische Prüfungen an Textilien (H)

| | |
|------------------------------|---|
| DIN EN ISO 9863-1 2020-04 | Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen (Einschränkung: <i>nur Verfahren A</i>) |
| 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) |

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: <i>nur MFR</i>) |
| DIN EN ISO 1183-1 2019-09 | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (<i>Einschränkung: nur Verfahren A - Eintauchverfahren</i>) |

2.4 Mechanisch-technologische Prüfungen an Metallen (H)

| | |
|------------------------------|--|
| DIN EN ISO 6892-1 2020-06 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (<i>Einschränkung: nur Verfahren B</i>) |
|------------------------------|--|

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

2.5 Zerstörungsfreie Prüfverfahren (ZfP) (G)

| | |
|--------------------------------|---|
| ISO 760 1978-12 | Determination of Water - Karl Fischer Method (General method) 7. Direct Electrometric Titration |
| 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 2019 | ASME Boiler und Pressure Vessel Code - Non-destructive Examination, Subsection a, Article 6 "Mandatory Appendices" Appendix II: Control of contaminations for liquid penetrant exami- nation / II-641 Nickel Base Alloys |
| ASTM E 1135 2019 | Standard Test Method for Comparing the Brightness of Fluorescent Penetrants 10. Procedure for the Model S 291 |
| 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 |

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

| | |
|--------------------------|--|
| DIN EN 723 2009-07 | Kupfer und Kupferlegierungen - Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes auf der Innenoberfläche von Kupferrohren oder Fittings durch Verbrennen |
| DIN EN 1057 2010-06 | Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungs- anlagen, <u>hier:</u> Abschnitt 10.2 und Abschnitt 10.4 |
| DIN EN 1254-1 1998-03 | Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlöt fittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlöten), <u>hier:</u> Pkt. 5.4.2 |

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

| | |
|--------------------------|--|
| DVGW GW 8 2009-07 | Kapillarlöt fittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen, <u>hier:</u> Abschnitt 5.4.2.1 In Verbindung mit Anhang B |
| DVGW GW 392 2015-04 | Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen und nahtlosgezogene, innenverzinnte Rohre aus Kupfer für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen, <u>hier:</u> Abschnitt 4.1.3 und Abschnitt 4.1.5 in Verbindung mit Anhang A |
| RAL-GZ 641/1 2019-09 | System Kupferrohr - Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Kupferrohr, <u>hier:</u> Abschnitt 1-2.2 und Abschnitt 1-7.2 in Verbindung mit Anlage 1 |
| RAL-GZ 641/3 2019-09 | System Kupferrohr - Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Kapillarlöt fittings aus Kupferrohr, <u>hier:</u> Abschnitt 3-4.9.2 |
| DVGW GW 335B2 2004-09 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen – Teil B 2: Formstücke aus PE 80 und PE 100, <u>hier:</u> Abschnitt 5.2.1 |

2.7 Prüfungen an 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 2019-12 | Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel |
| DIN EN 13236 2019-07 | 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 (Bauproduktenverordnung)

(H)

| Entscheidung / Beschluss der Kommission | System ¹⁾ | Technische Spezifikation |
|---|----------------------|--|
| <p>1995/467/EG Gipsprodukte</p> | <p>3</p> | <p>EN 520:2004+A1:2009 Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| | | <p>EN 12859:2011 Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| | | <p>EN 12860:2001+AC:2002 Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| | | <p>EN 13279-1:2008 Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 1: Begriffe und Anforderungen</p> |
| | | <p>EN 13658-1:2005 Putzträger und Putzprofile aus Metall - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Innenputze</p> |
| | | <p>EN 13658-2:2005 Putzträger und Putzprofile aus Metall - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Außenputze</p> |
| | | <p>EN 13950:2014 Gips-Verbundplatten zur Wärme- und Schalldämmung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| | | <p>EN 13963:2005+AC:2006 Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| | | <p>EN 14190:2014 Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| | | <p>EN 14195:2005+AC:2006 Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren</p> |
| <p>1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse</p> | <p>3</p> | <p>EN 845-1:2013 + A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen</p> |
| | | <p>EN 845-2:2013 + A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze</p> |

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

| Entscheidung / Beschluss der Kommission | System ¹⁾ | Technische Spezifikation |
|--|----------------------|---|
| 1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse | 3 | EN 845-3:2013 + A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl |
| 1997/808/EG Bodenbeläge | 3 | EN 13813:2002 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen |
| 1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile | 3 | EN 490:2011 Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produkthanforderungen |
| | | EN 492: 2012+A2:2018 Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren |
| | | EN 494:2012+A1:2015 Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren |
| | | EN 1304:2005 Dachziegel und Formziegel - Begriffe und Produkthanforderungen |
| 1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile | 3 | EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen |
| 1998/437/EG Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich | 3 | EN 438-7:2005 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendung |
| | | EN 12467:2012+A2:2018 Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren |
| | | EN 13964:2014 Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren |
| | | EN 14716:2004 Spanndecken |
| | | EN 15102:2007+A1:2011 Dekorative Wandbekleidungen - Rollen- und Plattenform |
| 1999/91/EG Wärmedämmprodukte | 3 | EN 14933:2007 Wärmedämmung und leichte Füllprodukte für Anwendungen im Tiefbau - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation |

| Entscheidung / Beschluss der Kommission | System ¹⁾ | Technische Spezifikation |
|---|----------------------|---|
| 1999/91/EG Wärmedämmprodukte | 3 | EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation |
| | | EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation |
| | | EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation |
| | | EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan Hartschaum (PUR) - Spezifikation |
| | | EN 13986:2004+A1:2015 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen |
| 1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel | 3 | EN 13454-1:2004 Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche |
| | | EN 14889-1:2006 Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität (Einschränkung: nicht EN 14845-2) |
| | | EN 14889-2:2006 Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität (Einschränkung: nicht EN 14845-2 und ISO 2062) |
| 1999/470/EG Bauklebstoffe | 3 | EN 12004:2007+A1:2012 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung |

¹⁾ 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.

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

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

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 1182 2020 | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Nichtbrennbarkeitsprüfung |
| EN ISO 1716 2018 | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes) |
| 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 |

in Verbindung mit:

| | |
|----------------------------|--|
| <i>EN 13501-1 2018</i> | <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten</i> |
|----------------------------|--|

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|-------------|--|
| A | Norm-Änderung |
| ASME | American Society of Mechanical Engineers |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| DVGW | Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | Internationale Organisation für Normung |
| RAL | Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V. |
| XXXX/xxx/EG | Entscheidung der Kommission der Europäischen Gemeinschaften |