

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

**Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen
ein Geschäftsbereich des Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien
- IWT
Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**mechanisch-technologische Untersuchungen an Metallen; ausgewählte chemische und physikalische Untersuchungen an Beton, Estrich und Mörtel sowie Zement und Entwässerungsgegenständen;
Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität sowie der Widerstandsfähigkeit von Materialien mit Kunststoffoberflächen sowie mit Oberflächen anderer nicht-poröser Materialien gegen die Einwirkung von Mikroorganismen mittels biologischer Tests mit Mikroorganismen;
ausgewählte Prüfungen an Holz und Holzwerkstoffen sowie an Wärmedämmstoffen
Prüfung von Reetqualität**

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)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 31.05.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11240-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 9 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11240-01-00**

Berlin, 31.05.2021

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



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>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.05.2021

Ausstellungsdatum: 31.05.2021

Urkundeninhaber:

**Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen
ein Geschäftsbereich des Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT
Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische Untersuchungen an Metallen; ausgewählte chemische und physikalische Untersuchungen an Beton, Estrich und Mörtel sowie Zement und Entwässerungsgegenständen;
Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität sowie der Widerstandsfähigkeit von Materialien mit Kunststoffoberflächen sowie mit Oberflächen anderer nicht-poröser Materialien gegen die Einwirkung von Mikroorganismen mittels biologischer Tests mit Mikroorganismen;
ausgewählte Prüfungen an Holz und Holzwerkstoffen sowie an Wärmedämmstoffen
Prüfung von Reetqualität**

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)

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.

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-11240-01-00

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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 Prüfungen an Metallen **

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Skala C)
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

2. Prüfung von Entwässerungsgegenständen **

DIN EN 124 1994-08	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 124-2 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen
DIN EN 124-3 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 3: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen
DIN EN 124-4 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00

DIN EN 124-5 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen
DIN EN 124-6 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
DIN 3580 1992-02	Straßenkappen und Tragplatten - Anforderungen und Prüfungen; Technische Regel des DVGW
DIN 4281 1998-08	Beton für werkmäßig hergestellte Entwässerungsgegenstände - Herstellung, Anforderungen, Prüfungen und Überwachung
DIN 19580 2010-07	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Dauerhaftigkeit, Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität
DVGW VP 310-1 2001-08	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen Abs. 2.2 Formgebung und Maße Abs. 2.3 Festigkeit <i>(zurückgezogene Regel)</i>
DVGW VP 310-2 2003-12	Straßenkappen mit Gehäusen aus thermoplastischen Kunststoffen mit Zusätzen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen Abs. 3.2 Formgebung und Maße Abs. 3.3 Festigkeit

3. Prüfung von Beton, Estrich und Mörtel **

DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-11 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel
DIN EN 1015-17 2005-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 17: Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörtel
DIN EN 1170-5 1998-01	Prüfverfahren für Glasfaserbeton - Bestimmung der Biegezugfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00

<p>DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C: Bestimmung der Maße eines einzelnen Pflastersteins Anhang F: Bestimmung der Spaltzugfestigkeit Anhang I: Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandes von unpolierten Flächen (USRV)</p>
<p>DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C: Bestimmung der Maße einer einzelnen Platte Anhang F: Bestimmung der Biegezugfestigkeit und Bruchlast Anhang I: Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandes von unpolierten Flächen (USRV)</p>
<p>DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C: Bestimmung der Maße eines einzelnen Bordsteins Anhang F: Bestimmung der Biegezugfestigkeit und Bruchlast Anhang I: Verfahren zur Bestimmung des Gleitwiderstandes von unpolierten Flächen (USRV)</p>
<p>DIN EN 1542 1999-07</p>	<p>Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch</p>
<p>DIN EN 12190 1998-12</p>	<p>Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Druckfestigkeit von Reparaturmörteln</p>
<p>DIN EN 12350-1 2019-09</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte</p>
<p>DIN EN 12350-4 2019-09</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß</p>
<p>DIN EN 12350-5 2019-09</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß</p>
<p>DIN EN 12350-6 2019-09</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte</p>
<p>DIN EN 12350-7 2019-09</p>	<p>Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte - Druckverfahren</p>
<p>DIN EN 12390-2 2019-10</p>	<p>Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00

DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2021-01	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN EN 12617-4 2002-08	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Schwindens und Quellens
DIN EN 13036-4 2011-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffbarkeit von Oberflächen: Der Pendeltest
DIN EN 13057 2002-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme
DIN EN 13294 2002-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit
DIN 1048-5 1991-06	Prüfverfahren für Beton - Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper - Bestimmung der Druckfestigkeit - Bestimmung der Wasserundurchlässigkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>

4. Prüfverfahren für Zement **

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 Abs. 4 – Nasschemische Analyse (außer 4.5.6 bis 4.5.9 - Siliciumdioxid)
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00

DIN EN 196-5
2011-06 Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Bestimmung der Puzzolanität von
Puzzolanzementen

DIN EN 196-7
2008-02 Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und
Probenauswahl von Zement

5. Bestimmung der antimikrobiellen Aktivität sowie der Widerstandsfähigkeit von Materialien mit Kunststoffoberflächen sowie mit Oberflächen anderer nicht-poröser Materialien gegen die Einwirkung von Mikroorganismen mittels biologischer Tests mit Mikroorganismen*

ISO 22196
2011-08 Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff- und anderen
porenfreien Oberflächen
(Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-
porous surfaces)

DIN EN ISO 846
2020-11 Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf
Kunststoffe

6. Prüfung von Holz **

DIN EN ISO 12460-3
2021-02 Holzwerkstoffe – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 3:
Gasanalyse-Verfahren

DIN EN 310
1993-08 Holzwerkstoffe - Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der
Biegefestigkeit

DIN EN 314-1
2005-03 Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN 322
1993-08 Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes

DIN EN 323
1993-08 Holzwerkstoffe; Bestimmung der Rohdichte

DIN EN 324-1
1993-08 Holzwerkstoffe; Bestimmung der Plattenmaße - Teil 1: Bestimmung
der Dicke, Breite und Länge

DIN EN 324-2
1993-08 Holzwerkstoffe; Bestimmung der Plattenmaße - Teil 2: Bestimmung
der Rechtwinkligkeit und der Kantengeradheit

DIN EN 325
2012-06 Holzwerkstoffe - Bestimmung der Maße der Prüfkörper

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11240-01-00

DIN EN 326-1
1994-08 Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung -
Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der
Prüfergebnisse

7. Prüfung von Wärmedämmstoffen **

DIN EN ISO 16535
2019-10 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
(keine Anwendung in Tropenländern)

DIN EN ISO 29767
2019-11 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
(keine Anwendung in Tropenländern)

DIN EN 823
2013-05 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke

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 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 Wärmedurchlass-
widerstand

8. Prüfung von Reetqualität

PA2-RE-001
08.02.2020 Bestimmung der materialbedingten Reetqualität hinsichtlich
Dauerhaftigkeit in der Verwendung als Dachdeckungsmaterial
(gemäß Erlass des Niedersächsischen Landesamtes – Reet in der
Denkmalpflege)

PA2-RE-002
08.02.2020

Probenahmeverfahren von Reet

9. 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)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/464/EG 2004/663/EG Produkte für die Abwasserentsorgung und -behandlung außerhalb von Gebäuden	3	EN 1433:2002+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
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 (PU) - Spezifikation
		EN 13166:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation
		EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation
		EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1999/91/EG Wärmedämmprodukte	3	EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation
		EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation
		EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation

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.

Verwendete Abkürzungen:

DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
PA2-RE-00X	Prüfanweisung der MPA Bremen – Hausverfahren Reet
VP	Vorläufige Prüfgrundlage