

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 03.11.2020

Ausstellungsdatum: 03.11.2020

Urkundeninhaber:

**Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde  
Technische Universität Darmstadt  
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt**

für den  
**Kompetenzbereich Bauteilfestigkeit**

Prüfungen in den Bereichen:

**Mechanisch-technologische Prüfungen, Verformungsmessungen und Kennwertermittlung an Proben, Komponenten und Bauteilen aus vorwiegend metallischen Werkstoffen unter quasistatischer, monoton zunehmender, zyklisch wechselnder oder schlagartiger Beanspruchung**

**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 Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren 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>*

**1. Prüfbereich I \***

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren
Härte	metallische Bauteile (Schrauben, Muttern, Verbindungselemente, Federn, Betonstahl) und Werkstoffe	Härteprüfung nach Brinell	DIN EN ISO 6506-1
		Härteprüfung nach Vickers	DIN EN ISO 6507-1
		Härteprüfung nach Rockwell	DIN EN ISO 6508-1
Schlagarbeit		Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	DIN EN ISO 148-1
Zugkraft, Dehnung, E-Modul, Bruchdehnung		Zugversuch unter quasistatischer und monoton zunehmender Belastung	DIN EN ISO 6892-1
Druckkraft		Druckversuch unter quasistatischer und monoton zunehmender Belastung	DIN 50106
Risse		Technologischer Biegeversuch (Faltversuch)	DIN EN ISO 7438
Drehmoment, Vorspannkraft, Anzugskennwerte		Anziehprüfung (Drehmoment/Vorspannkraft-Versuche)	DIN EN ISO 16047
		Torsionsversuch und Mindest-Bruchdrehmomente	DIN EN 20898-7
Rissausbreitungsgeschwindigkeit, Rissgeschwindigkeit		Rissfortschrittsprüfung	ISO 12108
Schwingfestigkeit, Lastwechsel, Schwingspiele	Schwingfestigkeitsversuche	DIN 50100 DIN 969	
	Umlaufbiegeversuche	DIN 50113 ISO 1143	
Bruchzähigkeit	Bruchzähigkeitsversuch	ISO 12135	
Mechanische Eigenschaften	Prüfungen der Produkteigenschaften von Bewehrungs- und Spannstählen	DIN EN ISO 15630-1 DIN EN ISO 15630-2 DIN EN ISO 15630-3	
		Prüfungen der Produkteigenschaften von kaltgeformten zylindrischen Schraubendruckfedern	DIN EN 15800
	Mechanische Verbindungselemente	Prüfungen der Produkteigenschaften von Verbindungselementen	DIN EN ISO 898-1 DIN EN ISO 898-2 DIN EN 20898-7 DIN EN ISO 3506-1 DIN EN ISO 3506-2 DIN EN 14399-2 DIN EN ISO 16047 DIN 65151 DIN EN 15048-2 DIN EN ISO 2702 DIN EN ISO 10666 DIN EN ISO 14589 DIN 969

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-04**

**2. Prüfbereich Produkteigenschaften von Bauprodukten \***

DIN EN 14195 2015-03	Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 5 Prüfverfahren
DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren, nur Abschnitt 5: Tragfähigkeit der Unterkonstruktionsbauteile - Prüfverfahren (nur Anhang F, G, H, J)

**3. Prüfbereich II \*\***

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren
Laufzeit, Längenänderung, Bruch	metallische Werkstoffe, Bauteile, Schrauben, Muttern, Federn, Verbindungselemente	Zeitstandprüfungen unter Zug- und Biegebeanspruchung	AA-S-06
Haftvermögen	Feuerverzinkte Überzüge	Schlagprüfung mit einem Pendelhammer	AA-M-13

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	<b>3</b>	<b>EN 13964:2014</b> Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte	<b>3</b>	<b>EN 14195:2014</b> Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

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

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium und 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-11048-01-04**

**Verwendete Abkürzungen**

VA	Standard-Verfahrensanweisung Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
AA	Standard-Arbeitsanweisung Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
ASTM	American Society for Testing and Materials