

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 17.04.2025

Ausstellungsdatum: 17.04.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH  
Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar OT Tröbsdorf**

mit dem Standort

**IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH  
Prüflaboratorium  
Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar OT Tröbsdorf**

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.

*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-19544-01-02

Prüfungen in den Bereichen:

**Thermische Analyse, Röntgendiffraktometrie und Bestimmung der Teilchengrößenverteilung im Bereich keramische Roh- und Werkstoffe sowie Schwingungsprüfungen**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche 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 Thermische Analyse \*

DIN EN ISO 11357-1 2023-06	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN 51006 2005-07	Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen
DIN 51007 2019-04	Thermische Analyse (TA) - Differenzthermoanalyse (DTA) - Grundlagen

### 2 Röntgendiffraktometrie \*

DIN EN 13925-2 2003-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien - Teil 2: Verfahrensabläufe
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3 Bestimmung der Teilchengrößenverteilung

851-2AA036_A 2022-05	Bestimmung der Teilchengrößenverteilung mittels Sedigraph
-------------------------	-----------------------------------------------------------

#### Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
851-2AA036_A	Hausverfahren der IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 17.04.2025

Ausstellungsdatum: 17.04.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH  
Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar OT Tröbsdorf**

mit dem Standort

**IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH  
Prüflaboratorium  
Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar OT Tröbsdorf**

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.

**Technisch-physikalische, mechanische und thermische Prüfungen für keramische Roh- und Werkstoffe; Akustische Prüfungen; Schwingungsprüfungen**

**Dem Prüflaboratorium ist, 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).**

*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-19544-01-01

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

### 1 Technisch-physikalische, mechanische und thermische Prüfungen Prüfverfahren für keramische Roh- und Werkstoffe

DIN EN 993-1  
2019-03 Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse –  
Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und  
Gesamtporosität

DIN EN 993-6  
2019-03 Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse –  
Teil 6: Bestimmung der Biegefestigkeit bei Raumtemperatur

### 2 Akustische Prüfungen

DIN EN ISO 10140-2  
2021-09 Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -  
Teil 2: Messung der Luftschalldämmung

DIN EN ISO 16251-1  
2014-11 Akustik – Labormessung der Trittschallminderung von Deckenauflagen  
auf kleinflächigen Prüfdeckennachbildungen – Teil 1: Schwere  
Massivdecken

### 3 Schwingungsprüfungen

DIN 4150-3  
2016-12 Erschütterungen im Bauwesen – Teil3: Einwirkungen auf Bauliche  
Anlagen

#### Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN Europäische Norm  
IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission  
ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung

## Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

Lfd. Nr. (IAB Nr.)	Norm / Ausgabedatum	Bezeichnung	Mitgeltende Dokumente
01 (1.3.1)	DIN EN 993-1, 2019-03	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität; Deutsche Fassung EN 993-1:2018	<a href="#">851-2AA001 A</a> Dicht geformte feuerfeste Erzeugnisse
02 (1.3.2)	DIN EN 993-6, 2019-03	Prüfverfahren für (dichte) geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 6: Bestimmung der Biegefestigkeit bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 993-6:2018	<a href="#">851-2AA034 A</a> Biegezugprüfung mit Prüfmaschine BPG 9201
03 (1.3.3)	DIN 51006, 2005-07	Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	<a href="#">851-2AA040 A</a> DTA-TG-DSC
04 (1.3.4)	DIN 51007, 2019-04	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA) und dynamische Differenzkalorimetrie (DSC); Allgemeine Grundlagen	<a href="#">851-2AA040 A</a> DTA-TG-DSC
05 (1.3.5)	DIN EN ISO 11357-1, <b>2023-06</b>	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11357-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11357-1:2016	<a href="#">851-2AA040 A</a> DTA-TG-DSC
06 (1.3.6)	DIN EN 13925-2, 2003-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien - Teil 2: Verfahrensabläufe; Deutsche Fassung EN 13925-2:2003	<a href="#">851-2AA039 A</a> Röntgendiffraktometrie
07 (1.3.7)	Hausverfahren 851-2AA036_A 2022-05	Bestimmung der Teilchengrößenverteilung mittels Sedigraph <i>Hinweis: Verfahren fällt nicht in den flexiblen Geltungsbereich</i>	<a href="#">851-2AA036 A</a> Korngrößenanalyse Sedigraph
08 (3.2)	DIN EN ISO 10140-2, 2021-09	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung (ISO 10140-2:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10140-2:2010	<a href="#">851-2AA037 A</a> Schalldämmung
09 (3.4)	DIN EN ISO 16251-1, 2014-11 <i>eingetragen seit dem 17.04.2025</i>	Labormessung der Trittschallminderung von Deckenaufbauten auf kleinflächigen Prüfdeckennachbildungen - Teil 1: Schwere Massivdecke	<a href="#">851-2AA044 A</a> Trittschallminderung

Gültig ab dem 17.04.2025