

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.03.2023

Ausstellungsdatum: 01.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

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 Mörtel, Beton, Mauersteine und keramische Roh- und Werkstoffe; Bauphysikalische Prüfungen; Akustische Prüfungen; Schwingungsprüfungen

Dem Prüflaboratorium ist es, 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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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)

Inhaltsverzeichnis

1	Technisch-physikalische, mechanische und thermische Prüfungen	2
1.1	Prüfverfahren für Mörtel und Beton	2
1.2	Prüfverfahren für Mauersteine.....	3
1.3	Prüfverfahren für keramische Roh- und Werkstoffe	3
2	Bauphysikalische Prüfungen.....	4
3	Akustische Prüfungen	5
4	Schwingungsprüfungen	5

1 Technisch-physikalische, mechanische und thermische Prüfungen

1.1 Prüfverfahren für Mörtel und Beton

DIN EN 1015-12 2016-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 12: Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln
DIN EN 1338 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren außer Anhang G außer Anhang I
DIN EN 1339 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren außer Anhang E außer Anhang G
DIN EN 1340 2003-08 Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren außer Anhang G außer Anhang I
DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch
DIN 19573 2016-03	Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden <i>hier nur:</i> Anhang A: Prüfung des Widerstands gegen biogenen Schwefelsäureangriff (XWW4)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-00

DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung
DAfStb Stahlfaserbeton 2012-11	Stahlfaserbeton - Ergänzungen und Änderungen zu DIN EN 1992-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA, DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 und DIN EN 13670 in Verbindung mit DIN 1045-3 – Teil 1: Bemessung und Konstruktion – Teil 2: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität – Teil 3: Hinweise für die Ausführung <i>hier nur</i> : Prüfung der Nachrissbiegezugfestigkeit und Ermittlung der Leistungsklassen

1.2 Prüfverfahren für 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 772-6 2002-02	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 6: Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Mauersteinen aus Beton
DIN EN 772-7 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 7: Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln
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

1.3 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
-------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-00

DIN EN 993-6 2019-03	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse – Teil 6: Bestimmung der Biegefestigkeit bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 11357-1 2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN 13925-2 2003-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien - Teil 2: Verfahrensabläufe
DIN 51006 2005-07	Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen
DIN 51007 2019-04	Thermische Analyse (TA) - Differenzthermoanalyse (DTA) - Grundlagen
851-2VA011_A 2016-07	Bestimmung der Teilchengrößenverteilung mittels Sedigraph

2 Bauphysikalische Prüfungen

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 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 Wärmedurchlasswiderstand
DIN 52612-1 1979-09	Wärmeschutztechnische Prüfungen; Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Plattengerät (<i>zurückgezogene Norm</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19544-01-00

3 Akustische Prüfungen

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik - Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)
DIN EN ISO 10140-2 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung
DIN EN ISO 10534-2 2001-10 Berichtigung 1 2007-11	Akustik - Bestimmung des Schallabsorptionsgrades und der Impedanz in Impedanzrohren - Teil 2: Verfahren mit Übertragungsfunktion

4 Schwingungsprüfungen

DIN ISO 10816-3 2018-01	Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 3: Industrielle Maschinen mit einer Nennleistung über 15 kW und Nenndrehzahlen zwischen 120 min ⁻¹ und 15 000 min ⁻¹ bei Messungen am Aufstellungsort
----------------------------	--

Verwendete Abkürzungen:

DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
VA	Hausverfahren des Prüflabors