

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 29.10.2020

Ausstellungsdatum: 29.10.2020

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**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.**

*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-19544-01-00

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) |
| 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 |

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

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-Trockenrohddichte 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 |
| 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 |

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

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 |
| DIN 4150-3 2016-12 | Erschütterungen im Bauwesen - Teil 3: Einwirkungen auf bauliche Anlage |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|--------|------------------------------------|
| DAfStb | Deutscher Ausschuss für Stahlbeton |
| VA | Hausverfahren des Prüflabors |