

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11051-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.03.2023

Ausstellungsdatum: 23.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau

Mit ihrem Prüflaboratorium

**Materialprüfamt RPTU Kaiserslautern-Landau
Gottlieb-Daimler-Straße 60
67663 Kaiserslautern**

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 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.

Mechanisch-technologische und physikalische Prüfungen an Naturstein, Festbeton sowie metallischen Produkten; Prüfung von Befestigungsmitteln im Bauwesen

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11051-01-00

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Prüfungen an Naturstein

DIN EN 1926 2007-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit
DIN EN 12372 2022-05	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast
DIN EN 13161 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast
DIN EN 13364 2002-03	Prüfverfahren von Naturstein - Bestimmung der Ausbruchslast am Ankerdornloch

2 Prüfungen an Beton

DIN EN 12390-1 2021-09	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2021-01	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Roh-Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-13 2021-09	Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11051-01-00

DIN EN 12504-1 2021-02	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit
DIN EN 12504-2 2021-10	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl
DIN EN 13791 2020-02	Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen

3 Prüfungen an metallischen Produkten

DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (außer Anhang C)
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
DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (Kapitel 5 und Kapitel 8)
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

4 Prüfung von Befestigungsmitteln im Bauwesen *

ACI 355.2-19/355.2R-19 2019-06	Qualification of Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete and Commentary (außer Abschnitt 8.7)
ACI 355.4-11 2011-08	Qualification of Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete and Commentary
ASTM E 488/E 488M 2018	Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete and Masonry Elements

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11051-01-00

ASTM E 1512-01 2015	Standard Test Methods for Testing Bond Performance of Bonded Anchors
DIBt KKW-Dübel Leitfaden 2010-06	Leitfaden für Dübelbefestigungen in Kernkraftwerken und anderen kerntechnischen Anlagen - Prüfungen Abschnitte 3.3 - 3.4
EAD 330008-03-0601	Ankerschienen <i>(Anchor channels)</i>
EAD 330076-00-0604	Metall-Injektionsdübel zur Verankerung im Mauerwerk <i>(Metal injection anchors for use in masonry)</i>
EAD 330087-00-0601	Systeme für nachträglich eingebaute Bewehrungsanschlüsse mit Mörtel <i>(Systems for post-installed rebar connections with mortar)</i> (außer Abschnitt 2.2.1.10)
EAD 330232-01-0601	Mechanische Dübel für Verankerungen in Beton <i>(Mechanical fasteners for use in concrete)</i> (außer Abschnitt 2.2.1.3)
EAD 330499-01-0601	Verbunddübel für Verankerungen im Beton <i>(Bonded fasteners for use in concrete)</i>
EAD 330747-00-0601	Befestigungselemente zur Verwendung in Beton für redundante nicht-strukturelle Systeme <i>(Fasteners for use in concrete for redundant non-structural systems)</i>
EOTA TR 048 2016-08	Details of tests for post installed fasteners in concrete
EOTA TR 049 2016-08	Post-installed fasteners in concrete under seismic action
EOTA TR 053 2016-04	Recommendations for job-site tests of metal injection anchors for use in masonry
ICC-ES AC 193 2018-04	Acceptance Criteria for Mechanical Anchors in Concrete Elements (außer Abschnitt 2.2.1.3)
ICC-ES AC 232 2019-02	Acceptance criteria for anchor channels in concrete elements
ICC-ES AC 308 2019-06	Acceptance Criteria for Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete Elements

Tabelle 1

Prüfbereiche mit flexibler Anwendung von genormten oder gleichzusetzenden Prüfverfahren

Prüfungsart	Parameter	Messbereich	Charakteristisches Prüfverfahren
Zugversuch	Kraft Weg Drehmoment Rissbreite Temperatur	0 – 1000 kN 0 – 50 mm 0 – 750 Nm 0 – 0,8 mm -20 – +100 °C	EAD 330499-00-0601, EOTA TR 048, ICC-ES AC193
Querzugversuche			EAD 330499-00-0601, EOTA TR 048, ICC-ES AC193
Eckversuche			EAD 330499-00-0601, EOTA TR 048, ICC-ES AC193
Montageversuche			EAD 330232-00-0601, ICC-ES AC193
Risswechselversuche			EAD 330499-00-0601, EAD 330232-00-0601, EOTA TR 049
Versuche mit wiederholter Belastung			EAD 330499-00-0601, EAD 330232-00-0601,
Drehmomentversuche			EAD 330499-00-0601, EAD 330232-00-0601, EOTA TR 048
Erdbeben Zug			EOTA TR 049
Erdbeben Querzug			EOTA TR 049
Frost-Tau-Versuche			EAD 330499-00-0601, EAD 330232-00-0601, EOTA TR 048
Ständige Lasten			EAD 330499-00-0601, EAD 330232-00-0601, EOTA TR 048
Scheibchenversuche			EAD 330499-00-0601

Verwendete Abkürzungen:

ACI	American Concrete Institute
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
EOTA TR	EOTA Technical Report
ICC	International Code Council
ISO	International Standard Organisation