

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.07.2019

Ausstellungsdatum: 01.07.2019

Urkundeninhaber:

Kiwa GmbH

am Standort

Finkenweg 7, 86368 Gersthofen

Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Mechanisch-technologische, geometrische und physikalische Prüfungen an Befestigungsmitteln im Bauwesen

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind charakteristisch.

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

DIN EN ISO 6988
1997-03

Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation

DIN EN 1544
2007-01

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren –
Bestimmung des Kriechverhaltens von für die Verankerung von Bewehrungsstäben verwendeten Kunstharzprodukten (PC) bei Dauerzuglast

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02

DIN EN 1881 2007-01	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren - Prüfung von Verankerungsprodukten mit der Ausziehprüfung
ETAG 001 Part 1 2013-04	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Metal Anchors for Use in Concrete Part 1: General
ETAG 001 Part 5 2013-04	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Metal Anchors for Use in Concrete Part 5: Bonded Anchors
ETAG 001 Part 6 2011-01	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Metal Anchors for Use in Concrete Part 6 : Anchors for multiple use for non-structural applications
ETAG 001 Annex A 2013-04	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Metal Anchors for Use in Concrete Annex A: Details of tests
ETAG 001 Annex B 2006-11	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Metal Anchors for Use in Concrete Annex B: Tests for admissible service conditions - Detailed Information
ETAG 001 Annex E 2013 04	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Metal Anchors for Use in Concrete Annex E: Assessment of Metal Anchors under Seismic Action
ETAG 020, Part 1 2012-03	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for Non - Structural Applications Part 1: General
ETAG 020, Part 2 2012-03	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for Non - Structural Applications Part 2: Plastic Anchors for use in normal weight concrete
ETAG 020, Part 3 2012-03	European Technical Approval Guidelines (ETAG) Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for Non - Structural Applications Part 3: Plastic Anchors for use in solid masonry materials

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02

ETAG 020, Part 4
2012-03

ETAG 020, Part 5
2012-03

European Technical Approval Guidelines (ETAG)
Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for
Non - Structural Applications
Part 5: Plastic Anchors for use in hollow or perforated masonry

ETAG 020
Annex A
2012-03

European Technical Approval Guidelines (ETAG)
Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for
Non - Structural Applications
Annex A: Details of tests

ETAG 020,
Annex B
2012-03

European Technical Approval Guidelines (ETAG)
Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for
Non - Structural Applications
Annex B: Recommendations for tests to be carried out on construction
works

ETAG 029
2013-04

European Technical Approval Guidelines (ETAG)
Metal Injection Anchors for use in Masonry

ETAG 029,
Annex A
2013-04

European Technical Approval Guidelines (ETAG)
Metal Injection Anchors for use in Masonry
Annex A: Details of tests

ETAG 029,
Annex B
2013-04

European Technical Approval Guidelines (ETAG)
Metal Injection Anchors for use in Masonry
Annex B: Recommendations for tests to be carried out on construction
works

EOTA TR 018
2003-03

Assessment of torque controlled bonded anchors

EOTA TR 023
2006-11

Assessment of post-installed rebar connections

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02

EAD 33008-02-0601 2016-02	Anchor channels
EAD 330011-00-0601 2015-03	Adjustable concrete screw
EAD 330196-00-0604 2016-06	Plastic anchors for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering
EAD 330232-00-0601 2016-10	Mechanical fasteners for use in concrete
ACI 355.2-07 Published 2007-06	Qualification of Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete and Commentary
ACI 355.4-11 Published 2011-08	Qualification of Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete (ACI 355.4) and Commentary
ASTM E 488/E 488M Published 2015-05	Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete Elements
ASTM E 1512-01 Published 2015-10	Standard Test Methods for Testing Bond Performance of Bonded Anchors
ICC-ES AC01 Approved 2015-11	Expansion Anchors in Masonry Elements Acceptance Criteria for Expansion Anchors in Masonry Elements
ICC-ES AC58 Approved 2015-11	Adhesive Anchors in Masonry Elements- Acceptance Criteria for Adhesive Anchor in Concrete Elements
ICC-ES AC85 2014-09	Acceptance Criteria for the Test Reports
ICC-ES AC106 Approved 2015-11	Predrilled Fasteners (Screw Anchors) in Masonry Acceptance Criteria for Predrilled Fasteners (Screw Anchors) in Masonry
ICC-ES AC193 Approved 2015-10	Mechanical Anchors in Concrete Elements- Acceptance Criteria for Mechanical Anchor in Concrete Elements
ICC-ES AC232 Approved 2016-10	Acceptance Criteria for Anchor Channels in Concrete Elements

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02

ICC-ES AC308 Approved 2016-10	Post-installed Adhesive Anchors in Concrete Elements Acceptance Criteria for Post-Installed Adhesive Anchor in Concrete Elements
PGM Dokument 200 2012-03	Richtlinie zur Durchführung von Zertifizierungs- und Überwachungsverfahren Dokument 200, (Abschnitt 1.5 und 1.6) der Prüfgemeinschaft Mauerbohrer
DIBt-Merkblatt 2002-01	Merkblatt über die Kennwerte, Anforderungen und Prüfungen von Mauerbohrern mit Schneidkörpern aus Hartmetall, die zur Herstellung der Bohrlöcher von Dübelverankerungen verwendet werden (Abschnitt 4)
QMA P Bau 480-001 HV 2016	Lösekraftversuche

Tabelle 1
Prüfungen an Befestigungsmitteln im Bauwesen
(Mechanisch-technologische, geometrische, physikalische Prüfungen)

Prüfungsart	Messgröße	Mess- und Prüfbereich	Charakteristisches Prüfverfahren
Zug, Druck, Torsion, oder Verformung/Verschiebung/Rissweite an Befestigungsmitteln im Bauwesen	Zugkraft, Druckkraft	0,2 kN - 2000 kN	ETAG 001, Annex A, 2013-04 5.2 Tension test
	Drehmoment	5 Nm – 500 Nm	ETAG 001, Annex A, 2013-04 5.10 Torque test
	Weg	0 mm - 25 mm	ETAG 001, Annex A, 2013-04 5.7 Sustained load test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-02

verwendete Abkürzungen:

AC	Acceptance Criteria
ACI	American Concrete Institute
ASTM	American Society for Testing and Materials
CUAP	Common Understanding for Assessment Procedure
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
EOTA	European Organization for Technical Approval
ETAG	Guideline for European Technical Approval
ICC-ES	International Code Council – Evaluation Service
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
TR	Technical Report
QMA P- HV xx	Hausverfahren der Kiwa GmbH