

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 22.02.2019**

Ausstellungsdatum: 22.02.2019

Urkundeninhaber:

**IFBT GmbH - Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik  
Hans-Weigel-Straße 2b, 04319 Leipzig**

Prüfungen in den Bereichen:

**Mechanisch-technologische Untersuchungen von Befestigungsmitteln,  
Wärmedämmverbundsystemen (WDVS), hinterlüfteten Fassaden und Bekleidungsplatten im  
Bauwesen**

**Prüfung von Natursteinprodukten (Bekleidungsplatten) und von Ergänzungsbauteilen für  
Mauerwerk im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter  
Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00**

**1 Mechanisch-technologische Untersuchungen von Befestigungsmitteln, Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) hinterlüfteten Fassaden und Bekleidungsplatten im Bauwesen**

DIN EN 846-2 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Bestimmung der Verbundfestigkeit vorgefertigter Lagerfugenbewehrung
DIN EN 846-3 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Schubtragfähigkeit der Schweißstellen in vorgefertigter Lagerfugenbewehrung
DIN EN 846-4 2005-01	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Festigkeit und der Last-Verformungs-Eigenschaften von Bändern
DIN EN 846-5 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 5: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Steinpaar-Prüfung)
DIN EN 846-6 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 6: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Einseitige Prüfung)
DIN EN 846-7 2012-11	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung der Schubtragfähigkeit und der Steifigkeit von Mauerverbindern (Steinpaar-Prüfung in Mörtelfugen)
DIN EN 846-8 2006-10	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 8: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last-Verformungseigenschaften von Balkenauflagern
DIN EN 846-9 2016-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Biegezug- und Schubfestigkeit von Stürzen
DIN EN 846-10 2000-08	Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 10: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last-Verformungseigenschaften von Konsolen
DIN EN 12467 2018-09	Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfverfahren
EAD 040083-00-0404	Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht ( <i>unveröffentlicht</i> )

Ausstellungsdatum: 22.02.2019

**Gültig ab: 22.02.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00**

EAD 040089-00-0404	Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht zur Anwendung auf Gebäuden in Holzrahmenbauweise
EAD 090018-01-0404	Reduced thermal bridge wall brackets as part of the subframe of ventilated external wall cladding systems <i>(unveröffentlicht)</i>
EAD 090020-00-0404	Bausätze für Außenwandbekleidungen aus künstlich hergestelltem Stein
EAD 090034-00-0404	Bausatz aus Unterkonstruktionsprofilen und Verbindungsmitteln zur Befestigung von Außenwandbekleidungs- und von Außenwandelementen (außer Schlagregenwiderstand)
EAD 090058-00-0404	Hinterlüftetes Fassaden-System aus metallischen Verbundplatten mit Wabenstrukturkern
EAD 090062-00-0404	Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
EAD 210024-00-0504	Zementgebundene Platten
EAD 330008-02-0601	Ankerschienen
EAD 330030-00-0601	Anker für die rückseitige Befestigung von Fassadenplatten
EAD 330076-00-0604	Metall-Injektionsdübel für Verankerungen im Bauwerk
EAD 330196-01-0604	Kunststoffdübel aus neuem oder recyceltem Material zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht
EAD 330232-00-0601	Mechanische Dübel zur Verwendung im Beton
EAD 330499-00-0601	Verbunddübel zur Verwendung in Beton
EAD 330747-00-0601	Dübel zur Verwendung im Beton für redundante nicht-tragende Systeme
ETAG 001 Part 1 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalle Dübel zur Verankerung im Beton - Teil 1: Dübel – Allgemeines
ETAG 001 Part 2 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalle Dübel zur Verankerung im Beton - Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel

Ausstellungsdatum: 22.02.2019

**Gültig ab: 22.02.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00**

ETAG 001 Part 3 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 3: Hinterschnittdübel
ETAG 001 Part 4 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel
ETAG 001 Part 5 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 5: Verbunddübel
ETAG 001 Part 6 2011-01	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen
ETAG 001 Annex A 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Anhang A: Einzelheiten der Versuche
ETAG 001 Annex B 2006-11	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Anhang B: Versuche zur Ermittlung der zulässigen Anwendungsbedingungen, detaillierte Angaben
ETAG 001 Annex C 2010-08	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Anhang C: Bemessungsverfahren für Verankerungen
ETAG 001 Annex E 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Anhang E: Bewertung von Metalldübel unter seismischer Belastung
ETAG 004 2013-02	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von Außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht außer 5.1.2 Sicherheit im Brandfall außer 5.1.3.4 Wasserdampfdurchlässigkeit (Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion) außer 5.1.5 Schallschutz außer 5.1.6 Energiewirtschaftlichkeit und Wärmespeicherung außer 5.6.7 Aspekte der Haltbarkeit und Servicefreundlichkeit
ETAG 014 2011-02	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm- Verbundsystemen mit Putzschicht

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00**

ETAG 020 Part 1 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 1: Allgemeines
ETAG 020 Part 2 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 2: Kunststoffdübel zur Verwendung in Normalbeton
ETAG 020 Part 3 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 3: Kunststoffdübel zur Verwendung in Vollstein
ETAG 020 Part 4 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 4: Kunststoffdübel zur Verwendung in Hohl- und Lochstein
ETAG 020 Part 5 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Teil 5: Kunststoffdübel zur Verwendung in Porenbeton
ETAG 020 Annex A 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Anhang A: Einzelheiten der Versuche
ETAG 020 Annex B 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Anhang B: Versuchsempfehlungen bei der Ausführung
ETAG 020 Annex C 2012-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel für nichttragende Mehrfachbefestigungen in Beton und Mauerwerk - Anhang C: Bemessungsverfahren für Verankerungen
ETAG 029 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk
ETAG 029 Annex A 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk - Anhang A: Einzelheiten der Versuche
ETAG 029 Annex B 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk - Anhang B: Versuchsempfehlungen bei der Ausführung
ETAG 029 Annex C 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk - Anhang C: Bemessungsverfahren für Verankerungen

Ausstellungsdatum: 22.02.2019

**Gültig ab: 22.02.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00**

<p>ETAG 034 Part 1 2012-04</p>	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden - Teil 1: Zusammenhängende, hinterlüftete, tragende Fassadensysteme</p> <p>außer 5.2 Sicherheit im Brandfall</p> <p>außer 5.3.1 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)</p> <p>außer 5.3.5 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen</p> <p>außer 5.7.5 Chemische und Biologisch Beständigkeit</p> <p>außer 5.7.6 Korrosion</p> <p>außer 5.7.7 UV-Strahlung</p>
<p>ETAG 034 Part 2 2012-04</p>	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden - Teil 2: Zusammenhängende, isolierte, tragende Fassadensysteme</p> <p>außer 5.2 Sicherheit im Brandfall</p> <p>außer 5.3.1 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)</p> <p>außer 5.3.5 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen</p> <p>außer 5.7.5 Chemische und Biologisch Beständigkeit</p> <p>außer 5.7.6 Korrosion</p> <p>außer 5.7.7 UV-Strahlung</p>
<p>CUAP 06.01./01 2010-12</p>	<p>Common Understanding of Assessment Procedure for European Technical Approval according to Article 9.2 of the Construction Products Directive - anchor channels</p>
<p>ICC ES AC 193 2012-06</p>	<p>Acceptance criteria for mechanical anchors in concrete elements</p>
<p>ICC ES AC 232 2014-04</p>	<p>Proposed revisions to the acceptance criteria for anchor channels in concrete elements</p>
<p>ICC ES AC 308 2012-12</p>	<p>Proposed revisions to the acceptance criteria for post-installed adhesive anchors in concrete elements</p>
<p>ICC ES ACI 355.2 2004-10</p>	<p>Evaluating the Performance of Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete</p>
<p>TR 018 2013-03</p>	<p>EOTA Technical Report 018 zu ETAG 001, Teil 5: Beurteilung von kraftkontrolliert verspreizenden Verbundankern</p>
<p>TR 026 2016-05</p>	<p>EOTA Technical Report TR026 for EAD 040083-00-0404 Plate stiffness of plastic anchors for ETICS</p>
<p>TR 048 2016-08</p>	<p>EOTA Technical Report 048 for EAD 330232-00-0601 Details of tests for post-installed fasteners in concrete</p>

Ausstellungsdatum: 22.02.2019

**Gültig ab: 22.02.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19184-01-00**

- ASTM C 1185:2008                      Prüfmethoden für die Probenentnahme und Prüfung von asbestfreien Faserzement-Dach- und Verkleidungsflachschindeln
- ASTM E 488 / E 488M:2018        Prüfung der Festigkeit von Verankerungen in Betonteilen

**2      Prüfung von Natursteinprodukten (Bekleidungsplatten) und von Ergänzungsbauteilen für Mauerwerk im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1997/740/EG</b> Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	<b>EN 845-1:2013 + A1:2016</b> Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 1469:2015</b> Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten – Anforderungen

<sup>1)</sup> zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**verwendete Abkürzungen:**

- ASTM                      American Society for Testing and Materials  
 CUAP                      Allgemeine Zulassungsvereinbarung (Common Understanding of Assessment Procedure)  
 EAD                        European Assessment Document  
 ETAG                      Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval Guideline)  
 ICC ES AC                ICC Evaluations Service, acceptance criteria