

Akkreditierungsurkunde Prüflabor

D-PL-19184-01-00

nach DIN EN ISO/IEC 17025

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.01.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19184-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 11 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-19184-01-00**

Berlin, 03.01.2024



Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 03.01.2024

Ausstellungsdatum: 03.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

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

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.

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

**Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit)
im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die
Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

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)

**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.**

Inhalt

1	Mechanisch-technologische Untersuchungen von Befestigungsmitteln im Bauwesen, Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) hinterlüfteten Fassaden und Bekleidungsplatten.....	2
1.1	Ergänzungsbauteile für Mauerwerk	2
1.2	Ankerschienen, Injektions- und Kunststoffdübel, Metallanker, Metalldübel, Montageschienen	3
1.3	Wärmedämmverbundsysteme	7
1.4	Außenwandbekleidungen und Fassadensysteme.....	8
1.5	Wand- und Deckenbekleidungen.....	9
2	Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)	10

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

1.1 Ergänzungsbauteile für Mauerwerk

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)

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

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

1.2 Ankerschienen, Injektions- und Kunststoffdübel, Metallanker, Metalldübel, Montageschienen

EAD 330008-03-0601	Ankerschienen
EAD 330008-04-0601	Ankerschienen (<i>Anchor channels</i>)
EAD 330030-00-0601	Anker für die rückseitige Befestigung von Fassadenplatten außer: 2.2.7 Brandverhalten
EAD 330076-01-0604	Metall-Injektionsdübel für Verankerungen im Bauwerk außer: 2.2.3 Dauerhaftigkeit – Korrosion der metallischen Komponenten 2.2.4 Brandverhalten 2.2.5 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen
EAD 330087-01-0601	Systeme für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse außer: 2.2.1.10 Korrosionsbeständigkeit der Bewehrungsstähle
EAD 330196-01-0604	Kunststoffdübel aus neuem oder rezykliertem Material zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht außer: 2.2.2.10 Lebensdauer des Kunststoffes 2.2.2.11 Korrosion der metallischen Komponenten 2.2.2.12 Beständigkeit der Kunststoffhülsen bei hoher Alkalität

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

EAD 330232-01-0601	Mechanische Dübel zur Verwendung im Beton außer: 2.2.12 Dauerhaftigkeit – Korrosion der metallischen Komponenten 2.2.13 Feuerbeständigkeit gegen Stahlversagen (Zug) 2.2.14 Feuerbeständigkeit gegen Ausreißversagen (Zug) 2.2.15 Feuerbeständigkeit gegen Stahlversagen (Querzug)
EAD 330284-00-0604	Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Beton und Mauerwerk außer: 2.2.1 Brandverhalten 2.2.10.1 Korrosion der metallischen Komponenten 2.2.10.2 Beständigkeit der Kunststoffhülsen bei hoher Alkalität
EAD 330499-01-0601	Verbunddübel zur Verwendung in Beton außer: 2.2.16 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen
EAD 330667-00-0602	Warmgewalzte Montageschienen außer: 2.2.8 Brandverhalten
EAD 330747-00-0601	Dübel zur Verwendung im Beton für redundante nicht-tragende Systeme außer: 2.2.11 Dauerhaftigkeit 2.2.12 Brandverhalten
ETAG 001 Part 1 2013-04	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 1: Dübel – Allgemeines
ETAG 001 Part 2 2013-04	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel
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

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

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 014 2011-02	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht
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

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

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
ICC ES AC 193 2012-06	Acceptance criteria for mechanical anchors in concrete elements Prüfungen entsprechend EAD 330232-00-0601
ICC ES AC 232 2014-04	Proposed revisions to the acceptance criteria for anchor channels in concrete elements Prüfungen entsprechend EAD 330008-03-0601
ICC ES AC 308 2012-12	Proposed revisions to the acceptance criteria for post-installed adhesive anchors in concrete elements
ICC ES ACI 355.2 2004-10	Evaluating the Performance of Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete Prüfungen entsprechend EAD 330499-00-0601
TR 018 2013-03	EOTA Technical Report 018 zu ETAG 001, Teil 5: Beurteilung von kraftkontrolliert verspreizenden Verbundankern
TR 048 2016-08	EOTA Technical Report 048 for EAD 330232-00-0601 Details of tests for post-installed fasteners in concrete
TR 051 2018-04	EOTA Technical Report 051 Recommendations for job-site tests of plastic anchors and screws
TR 053 2016-04	EOTA Technical Report 053 Recommendations for job-site tests of metal injection anchors for use in masonry
ASTM E 488 / E 488M 2018	Prüfung der Festigkeit von Verankerungen in Betonteilen <i>Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete Elements</i>

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

1.3 Wärmedämmverbundsysteme

ETAG 004 2013-02	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von Außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht außer:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1.2 Sicherheit im Brandfall 5.1.3.4 Wasserdampfdurchlässigkeit (Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion) 5.1.5 Schallschutz 5.1.6 Energiewirtschaftlichkeit und Wärmespeicherung 5.6.7 Aspekte der Haltbarkeit und Servicefreundlichkeit
EAD 040083-00-0404	<p>Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht außer:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1 Brandverhalten 2.2.2 Fassadenbrand 2.2.3 Neigung zum kontinuierlichen Schwelbrand bei WDVS 2.2.4 Gehalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen – auslaugbare Stoffe 2.2.6 Wasserdichtheit: Hygrothermisches Verhalten 2.2.9 Wasserdampfdurchlässigkeit 2.2.17 Putzstreifen-Zugversuch 2.2.21 mechanische und physikalische Gewebeeigenschaften 2.2.22 Schallschutz 2.2.23 Wärmeleitfähigkeit
EAD 040089-00-0404	<p>Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht zur Anwendung auf Gebäuden in Holzrahmenbauweise außer:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1.1 Brandverhalten 2.2.2.2 Wasserdichtheit: Hygrothermisches Verhalten 2.2.2.6 Wasserdampfdurchlässigkeit 2.2.3.12 Putzstreifen-Zugversuch 2.2.3.23 Reißfestigkeit und Dehnung der Bewehrung: Glasfasergewebe 2.2.3.24 Reißfestigkeit und Dehnung der Bewehrung: Metalllatte / Gewebe 2.2.3.25 Reißfestigkeit und Dehnung der sonstiger Bewehrung 2.2.4 Schallschutz 2.2.5 Energiewirtschaftlichkeit und Wärmespeicherung
TR 026 2016-05	<p>EOTA Technical Report TR026 for EAD 040083-00-0404 Plate stiffness of plastic anchors for ETICS</p>

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

1.4 Außenwandbekleidungen und Fassadensysteme

- EAD 090001-01-0404 Vorgefertigte Mineralwollschichtpresstoffplatten mit organischen und anorganischen Beschichtungen und eigenem Befestigungssystem
hier:
2.2.6.1 Auszugs- und Durchzugswiderstand von Befestigungsmitteln und mechanischer Widerstand von Platten
2.2.6.3 Windsog und Druckwiderstand
2.2.7.2 Scherfestigkeit mechanische Befestigung
2.2.8 Stoßfestigkeit
- EAD 090018-00-0404 Reduced thermal bridge wall brackets as part of the subframe of ventilated external wall cladding systems /
Wärmebrückenreduzierte Wandkonsolen als Teil der Unterkonstruktion von hinterlüfteten Außenwandbekleidungen
außer:
2.2.1 Sicherheit im Brandfall
2.2.2 Prüfung des Fasergehalts
2.2.3 Mechanische Eigenschaften von Aluminium
- EAD 090020-00-0404 Bausätze für Außenwandbekleidungen aus künstlich hergestelltem Stein
außer:
2.2.1 Sicherheit im Brandfall
2.2.2 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)
2.2.18 Korrosion
- EAD 090034-00-0404 Bausatz aus Unterkonstruktionsprofilen und Verbindungsmitteln zur Befestigung von Außenwandbekleidungs- und von Außenwandelementen
außer:
2.2.1 Sicherheit im Brandfall
2.2.14 Korrosion
- EAD 090058-00-0404 Hinterlüftetes Fassaden-System aus metallischen Verbundplatten mit Wabenstrukturkern
außer:
2.2.1 Sicherheit im Brandfall
2.2.2 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)
2.2.15 Korrosion des Bekleidungs-elementes
2.2.16 Korrosion der metallischen Komponenten
2.2.17 Altersbeständigkeit durch UV-Bestrahlung des Bekleidungs-elementes

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

- EAD 090062-00-0404 Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
außer:
2.2.1 Sicherheit im Brandfall
2.2.2 Brandverhalten von Fassaden
2.2.3 Neigung zu ständigem Schwelbrand
2.2.4 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)
2.2.8 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen
2.2.13 Luftschalldämpfung
2.2.15.6 Chemische und Biologisch Beständigkeit
2.2.15.7 UV-Strahlenbeständigkeit
2.2.15.8 Korrosion
- ETAG 034 Part 1
2012-04 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von vorgehängten,
hinterlüfteten Fassaden - Teil 1: Zusammenhängende, hinterlüftete, tragende
Fassadensysteme
außer:
5.2 Sicherheit im Brandfall
5.3.1 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)
5.3.5 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen
5.7.5 Chemische und Biologisch Beständigkeit
5.7.6 Korrosion
5.7.7 UV-Strahlung
- ETAG 034 Part 2
2012-04 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von vorgehängten,
hinterlüfteten Fassaden - Teil 2: Zusammenhängende, isolierte, tragende
Fassadensysteme
außer:
5.2 Sicherheit im Brandfall
5.3.1 Wasserdichtheit der Verbindungen (Schutz gegen Schlagregen)
5.3.5 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen
5.7.5 Chemische und Biologisch Beständigkeit
5.7.6 Korrosion
5.7.7 UV-Strahlung

1.5 Wand- und Deckenbekleidungen

- DIN EN 12467 Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfverfahren
2018-09

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

EAD 210024-00-0504 Zementgebundene Platten
außer:
2.2.12 Zugfestigkeit und Zugelastizitätsmodul in Plattenebene
2.2.26 Dauerhaftigkeit – Korrosion der metallischen Komponenten
2.2.27 Verhalten im Brandfall
2.2.28 Wasserdampfdurchlässigkeit
2.2.29 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen
2.2.30 Wärmeleitfähigkeit

EAD 210046-00-1201 Blechverbundplatte
hier:
2.2.4.1 4-Punkt-Biegezugversuch
2.2.8 Trommelschälversuch
2.2.12.6 Kriechversuch

ASTM C 1185 Standard Test Methods for Sampling and Testing Non-Asbestos Fiber-Cement
2008 Flat Sheet, Roofing and Siding Shingles, and Clapboards
Prüfmethoden für die Probenentnahme und Prüfung von asbestfreien Faserzement-Dach- und Verkleidungsflachschildern

2 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/740/EG Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	3	EN 845-1:2013 + A1:2016 Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen

¹⁾ System 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.

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

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
ETAG	Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval Guideline)
EOTA TR	European Organisation for Technical Assessment, Technical Report
ICC ES AC	International Code Council, Evaluations Service, Acceptance Criteria
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization

Akkreditierungsurkunde Zertifizierungsstelle

D-ZE-19184-01-00

nach DIN EN ISO/IEC 17065

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die Zertifizierungsstelle

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065:2013 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an die Zertifizierungsstelle ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17065 sind in einer für Zertifizierungsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.01.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-ZE-19184-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ZE-19184-01-00**

Berlin, 02.01.2024



Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).



Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-19184-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 02.01.2024

Ausstellungsdatum: 02.01.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

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

Die Zertifizierungsstelle erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065:2013, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Zertifizierungsstelle 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 17065 sind in einer für Zertifizierungsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Zertifizierung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 1) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) im Rahmen der Verordnung Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

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)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1996/582/EG Metallanker zur Verwendung im Beton (mechanische Verbindungselemente)</p>	1	<p>ETAG 001-1:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton Teil 1: Allgemeines</p>
		<p>ETAG 001-2:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel</p>
		<p>ETAG 001-3:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton Teil 3: Hinterschnittdübel</p>
		<p>ETAG 001-4:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel</p>
		<p>ETAG 001-5:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton Teil 5: Verbunddübel</p>
		<p>ETAG 001-6:2011 + Änderung Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</p>
		<p>EAD 330087-01-0601 Systeme für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse</p>
		<p>EAD 330232-01-0601 Mechanische Dübel zur Verwendung in Beton</p>
<p>EAD 330499-01-0601 Verbunddübel zur Verwendung in Beton</p>		

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1997/161/EG Metалldübel zur Verwendung in Beton zur Befestigung von leichten Systemen</p>	2+	<p>ETAG 001-1:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 1: Allgemeines</p>
		<p>ETAG 001-2:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel</p>
		<p>ETAG 001-3:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 3: Hinterschnittdübel</p>
		<p>ETAG 001-4:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel</p>
		<p>ETAG 001-5:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 5: Verbunddübel</p>
		<p>ETAG 001-6:2011 + Änderung Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</p>
		<p>EAD 330030-00-0601 Anker für die rückseitige Befestigung von Fassadenplatten</p>
<p>1997/177/EG Injektionsdübel aus Metall zur Verwendung im Mauerwerk</p>	1	<p>ETAG 001-5:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metалldübel zur Verankerung im Beton Teil 5: Verbunddübel</p>
		<p>ETAG 029:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk</p>
		<p>EAD 330076-01-0604 Metall-Injektionsdübel für Verankerungen im Mauerwerk</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1997/463/EG Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton und Mauerwerk</p>	<p>2+</p>	<p>ETAG 014:2001 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht</p>
		<p>ETAG 020-1:2008 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk Teil 1: Allgemeines</p>
		<p>ETAG 020-2:2008 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk Teil 2: Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton</p>
		<p>ETAG 020-3:2008 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk Teil 3: Kunststoffdübel zur Verwendung in Vollsteinen</p>
		<p>ETAG 020-4:2008 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk Teil 4: Kunststoffdübel zur Verwendung in Hohl- oder Lochsteinen</p>
		<p>ETAG 020-5:2008 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk Teil 5: Kunststoffdübel zur Verwendung in Porenbeton</p>
		<p>EAD 330196-01-0604 Kunststoffdübel aus neuem oder rezykliertem Material zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht</p>
		<p>EAD 330284-00-0604 Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Beton und Mauerwerk</p>
		<p>EAD 330387-00-0601 Verbinder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) zur Verwendung in Sandwich- und Elementwänden aus Beton</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-19184-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1997/556/EG Außenliegende Wärmedämmverbundsysteme/-bausätze mit Putz</p>	1 / 2+	<p>ETAG 004:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht</p>
		<p>EAD 040083-00-0404 Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht</p>
	2+	<p>EAD 040089-00-0404 Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht zur Anwendung auf Gebäuden in Holzrahmenbauweise</p>
<p>2000/273/EG Sieben Produkte für Europäische Technische Zulassungen</p>	1	<p>EAD 330008-03-0601 Ankerschienen</p>
<p>2003/640/EG Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen</p>	1 / 2+	<p>ETAG 034-1:2012 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen Teil 1: Hinterlüftete Bekleidungs-elemente und zugehörige Befestigungsmittel</p>
		<p>ETAG 034-2:2012 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen Teil 2: Bekleidungs-elemente, zugehörige Befestigungsmittel, Unterkonstruktion und Wärmedämmschicht</p>
	2+	<p>EAD 090001-00-0404 Vorgefertigte Mineralwollschichtpressstoffplatten mit organischen und anorganischen Beschichtungen und eigenem Befestigungssystem</p>
		<p>EAD 090001-01-0404 ²⁾ Prefabricated compressed mineral wool boards with organic or inorganic finish and with specified fastening system</p>
		<p>EAD 090062-00-0404 Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen</p>
		<p>EAD 090018-00-0404 ²⁾ Reduced thermal bridge wall brackets as part of the subframe of ventilated external wall cladding systems</p>
<p>EAD 090034-00-0404 Bausatz aus Unterkonstruktionsprofilen und Verbindungsmitteln zur Befestigung von Außenwandbekleidungs- und von Außenwandelementen</p>		

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-19184-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
2003/640/EG Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	2+	EAD 210046-00-1201 Blechverbundplatte

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung

Die Anforderungen entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung an eine Zertifizierungsstelle für Produkte und eine Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend Anhang V der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Aufgaben, die für die Zertifizierung erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, in den Zertifizierungsprogrammen neue Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

Verwendete Abkürzungen:

CEN	Europäisches Komitee für Normung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
ETAG	Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval Guideline)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Standard Organisation

Gültig ab: 02.01.2024

Ausstellungsdatum: 02.01.2024