

## 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](http://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, Metaldübel, 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<br>außer:<br>2.2.12 Dauerhaftigkeit – Korrosion der metallischen Komponenten<br>2.2.13 Feuerbeständigkeit gegen Stahlversagen (Zug)<br>2.2.14 Feuerbeständigkeit gegen Ausreißversagen (Zug)<br>2.2.15 Feuerbeständigkeit gegen Stahlversagen (Querzug) |
| EAD 330284-00-0604         | Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Beton und Mauerwerk<br>außer:<br>2.2.1 Brandverhalten<br>2.2.10.1 Korrosion der metallischen Komponenten<br>2.2.10.2 Beständigkeit der Kunststoffhülsen bei hoher Alkalität   |
| EAD 330499-01-0601         | Verbunddübel zur Verwendung in Beton<br>außer: 2.2.16 Inhalt und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen  |
| EAD 330667-00-0602         | Warmgewalzte Montageschienen<br>außer: 2.2.8 Brandverhalten   |
| EAD 330747-00-0601         | Dübel zur Verwendung im Beton für redundante nicht-tragende Systeme<br>außer:<br>2.2.11 Dauerhaftigkeit<br>2.2.12 Brandverhalten  |
| ETAG 001 Part 1<br>2013-04 | Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 1: Dübel – Allgemeines   |
| ETAG 001 Part 2<br>2013-04 | Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 2: Kraftkontrolliert spreizende Dübel  |
| ETAG 001 Part 3<br>2013-04 | Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 3: Hinterschnittdübel  |
| ETAG 001 Part 4<br>2013-04 | Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 4: Wegkontrolliert spreizende Dübel  |
| ETAG 001 Part 5<br>2013-04 | Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Teil 5: Verbunddübel  |
| ETAG 001 Part 6<br>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"> <li>5.1.2 Sicherheit im Brandfall</li> <li>5.1.3.4 Wasserdampfdurchlässigkeit (Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion)</li> <li>5.1.5 Schallschutz</li> <li>5.1.6 Energiewirtschaftlichkeit und Wärmespeicherung</li> <li>5.6.7 Aspekte der Haltbarkeit und Servicefreundlichkeit</li> </ul>
EAD 040083-00-0404	<p>Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht außer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2.1 Brandverhalten</li> <li>2.2.2 Fassadenbrand</li> <li>2.2.3 Neigung zum kontinuierlichen Schwelbrand bei WDVS</li> <li>2.2.4 Gehalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen – auslaugbare Stoffe</li> <li>2.2.6 Wasserdichtheit: Hygrothermisches Verhalten</li> <li>2.2.9 Wasserdampfdurchlässigkeit</li> <li>2.2.17 Putzstreifen-Zugversuch</li> <li>2.2.21 mechanische und physikalische Gewebeeigenschaften</li> <li>2.2.22 Schallschutz</li> <li>2.2.23 Wärmeleitfähigkeit</li> </ul>
EAD 040089-00-0404	<p>Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht zur Anwendung auf Gebäuden in Holzrahmenbauweise außer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2.1.1 Brandverhalten</li> <li>2.2.2.2 Wasserdichtheit: Hygrothermisches Verhalten</li> <li>2.2.2.6 Wasserdampfdurchlässigkeit</li> <li>2.2.3.12 Putzstreifen-Zugversuch</li> <li>2.2.3.23 Reißfestigkeit und Dehnung der Bewehrung: Glasfasergewebe</li> <li>2.2.3.24 Reißfestigkeit und Dehnung der Bewehrung: Metalllatte / Gewebe</li> <li>2.2.3.25 Reißfestigkeit und Dehnung der sonstiger Bewehrung</li> <li>2.2.4 Schallschutz</li> <li>2.2.5 Energiewirtschaftlichkeit und Wärmespeicherung</li> </ul>
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 Mineralwolleschichtpresstoffplatten 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 <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

<sup>1)</sup> 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