

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11048-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 03.07.2024

Ausstellungsdatum: 03.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Technische Universität Darmstadt
Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt**

mit dem Standort

**Technische Universität Darmstadt
Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik
Franziska-Braun-Straße 3, 64287 Darmstadt**

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 1) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) 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)

Zertifizierung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 1+ und 1) und der werkseigenen Produktionskontrolle (System 2+) 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
<p>1996/582/EG Metallanker zur Verwendung im Beton (mechanische Verbindungselemente)</p>	1	<p>EAD 330011-00-0601 Adjustierbare Betonschrauben</p>
		<p>EAD 330012-00-0601 Einbetonierter Anker mit Innengewindehülse</p>
		<p>EAD 330014-00-0601 Metallspreizdübel zur Verwendung in Porenbeton</p>
		<p>EAD 330087-01-0601 Systeme für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse</p>
		<p>EAD 330232-01-0601-v01 Drehmomentgesteuerte Spreizdübel für den Einsatz in Beton mit variabler Nutzungsdauer bis zu 50 Jahren</p>
		<p>EAD 330232-01-0601 Mechanische Dübel zur Verwendung in Beton</p>
		<p>EAD 330250-00-0601 Nachträglich in Beton eingebaute Befestigungsmittel unter zyklischer Ermüdungsbelastung</p>
		<p>EAD 330499-01-0601 Verbunddübel für Verankerungen im Beton</p>
		<p>EAD 330924-00-0601 Eingegossener Ankerbolzen aus geripptem Betonstahl</p>
		<p>EAD 331522-00-0601²⁾ Nachträglich eingebaute Bewehrung mit Mörtel unter seismischer Einwirkung</p>
		<p>EAD 331612-00-0601²⁾ Drehmomentgesteuerte mechanischer Keilanker mit variabler Lebensdauer</p>
		<p>EAD 332347-00-0601 Verbindungsmittel zur Verstärkung bestehender Betonstrukturen durch Betonaufgabe</p>
		<p>EAD 332402-00-0601²⁾ Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse (Rebar) mit verbessertem Verbundspaltverhalten unter statischer Belastung</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11048-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1996/582/EG Metallanker zur Verwendung im Beton (mechanische Verbindungselemente)</p>	1	<p>EAD 332795-00-0601 Verbundschrauben für den Einsatz im Beton</p>
		<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>1997/161/EG Metalldübel zur Verwendung in Beton zur Befestigung von leichten Systemen</p>	2+	<p>EAD 280016-00-0602²⁾ Produkte für Installationssysteme zur Unterstützung der technischen Gebäudeausrüstung</p>
		<p>EAD 330030-00-0601 Anker für die rückseitige Befestigung von Fassadenplatten</p>
		<p>EAD 330747-00-0601 Dübel zur Verwendung im Beton zur Verankerung von redundanten, nicht-tragenden Systemen</p>
		<p>EAD 330083-03-0601 Setzbolzen für Verankerungen von redundanten, nicht-tragenden Systemen in Beton</p>
<p>1997/176/EG Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke</p>	1	<p>EAD 130006-01-0304 Eingeklebte Stäbe für Holzverbindungen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11048-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1997/177/EG Injektionsdübel aus Metall zur Verwendung in Mauerwerk</p>	1	<p>EAD 330076-00-0604 Metallinjektionsdübel für Verankerungen im Mauerwerk</p>
		<p>EAD 330460-00-0604²⁾ Schraubanker zur Verwendung im Mauerwerk</p>
		<p>ETAG 029:2013 Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Verbunddübel in Mauerwerk</p>
<p>1997/463/EG Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton und Mauerwerk</p>	2+	<p>EAD 330083-02-0601 Setzbolzen für Verankerungen von redundanten, nicht-tragenden Systemen in Beton</p>
		<p>EAD 330196-01-0604 Kunststoffdübel aus neuem oder recyceltem 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 330335-01-0601²⁾ Kunststoffanker aus neuem oder recyceltem Material zur Befestigung von Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht</p>
		<p>EAD 330947-00-0604²⁾ Eingeschraubte Kunststoffdübel zur Befestigung von äußeren Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) an der Unterseite von Decken</p>
		<p>EAD 331151-00-0604²⁾ Kunststoffdübel für die Befestigung von Fassadenverkleidungen durch Winkel in Mauerwerk und Beton unter seismischer Einwirkung</p>
		<p>EAD 332277-00-0601 Befestigung für Druck-Zug-Abstützungen für vorgefertigte Wand- und Stützelemente</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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11048-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1997/463/EG Kunststoffdübel zur Verwendung in Beton und Mauerwerk	2+	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
		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
		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
		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
1997/597/EG Betonstahl/Bewehrungsstahl und Spannstahl für Beton	1+	EAD 160086-00-0301 Bausätze für das Verstärken von Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen durch oberflächlich aufgeklebte CFK-Lamellen
		EAD 160095-00-0301²⁾ Bausätze für die Verstärkung von Betonelementen durch oberflächennah montierte CFK-Streifen
1998/214/EG 2001/596/EG Metallbauprodukte und Zubehörteile	2+	EAD 330153-00-0602 Setzbolzen zur Verbindung dünnwandiger Bauteile und Bleche aus Stahl
1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel	1	EN 14889-2:2006 Fasern für Beton – Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-11048-02-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
2000/273/EG Produkte für europäische technische Zulassungen ohne Leitlinie	1	EAD 330008-03-0601 Ankerschienen
2000/447/EG Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen und leichte nichttragende Verbundelemente	1	EAD 130090-00-0303 Holz-Beton-Verbundsystem mit stiftförmigen Verbindungsmitteln
2003/640/EC Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	2+	EAD 090034-00-0404 Bausatz aus Unterkonstruktionsprofilen und Verbindungsmitteln zur Befestigung von Außenwandbekleidungs- und von Außenwandelementen

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:

- 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 – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung