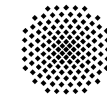
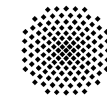


Geltungsbereich der Flexiblen Akkreditierung des Prüflabors der Abteilung Befestigungs- und Verstärkungsmethoden

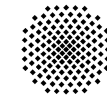
| Norm / Prüfverfahren | Titel |
|---|--|
| EAD 010001-00-0301 2015-04 | Elementwand mit punktförmigen Verbindern |
| EAD 330047-01-0602 2016-01 | Befestigungsschrauben für Sandwichelemente |
| EAD 330008-04-0601 2021-07 330008-04-0601-v01 – DRAFT 330008-04-0601-v02 - DRAFT | Ankerschienen |



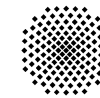
| | |
|---|---|
| EAD 330011-00-0601 2015-03 | Adjustierbare Betonschrauben |
| EAD 330012-01-0601 2019-07 | Einbetonierter Anker mit Innenwindehülse |
| EAD 330014-00-0601 2018-01 | Metallspreizdübel zur Verwendung in Porenbeton |
| EAD 330076-01-0604 2021-05 | Metall-Injektionsdübel für Verankerungen in Mauerwerk |
| EAD 330076-00-0604-v01 – DRAFT 2021-09 | Metal injection anchors for use in masonry under seismic action |
| EAD 330083-03-0601 2019-06 | Setzbolzen für Verankerungen von redundanten, nicht-tragenden Systemen in Beton |
| EAD 330083-04-0601 – DRAFT | |
| EAD 330084-00-0601 2016-01 | Stahlplatte mit einbetonierten Ankerbolzen |
| EAD 330084-01-0601- DRAFT | |
| EAD 330087-01-0601 2020-12 | Systeme für nachträglich eingebaute Bewehrungsanschlüsse mit Mörtel, <u>außer</u> : Abschnitt 2.2.1.10 |
| EAD 330087-02-0601 – DRAFT | |



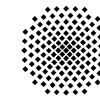
| | |
|---|--|
| EAD 330196-01-0604 2017-07 330196-01-0604-v01 – DRAFT | Kunststoffdübel aus neuem oder recykliertem Material zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht Eingeschraubte Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen an der Deckenunterseite |
| EAD 330232-01-0601 2019-12 | Mechanische Dübel zur Verwendung im Beton |
| EAD 330232-01-0601-v01 2021-02 | Torque-controlled expansion fasteners for use in concrete with variable working life up to 50 years |
| EAD 330232-01-0601-v05 – DRAFT 2023-01 | Mechanische Befestigungsmittel zur Verwendung in Beton C12/15 bis C90/105 und in stahlfaserverstärktem Beton |
| EAD 330250-00-0601 2018-01 | Nachträglich eingebaute Befestigungsmittel in Beton unter Ermüdungsbeanspruchung |
| EAD 330284-00-0604 2018-06 | Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Beton und Mauerwerk |
| EAD 330460-00-0604 – DRAFT | Schraubdübel für die Verwendung in Mauerwerk |
| EAD 330499-02-0601 2022-09 | Verbunddübel zur Verwendung in Beton |
| EAD 330747-00-0601 2018-05 | Dübel zur Verwendung im Beton für redundante nichttragende Systeme |
| EAD 330924-01-0601 2022-02 | Einbetonierte Ankerbolzen aus gerippten Bewehrungsstahl |



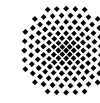
| | |
|---------------------------------------|--|
| EAD 330965-01-0601 2020-02 | Setzbolzen zur Befestigung von WDVS in Beton |
| EAD 331985-01-0601 - DRAFT 2021-11 | Distance fixing system |
| EAD 332795-00-0601 2020-12 | Verbundschrauben zur Verwendung in Beton |
| ETAG 001-6 2011-01 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton – Teil 6: Dübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen |
| ETAG 001 Anhang A 2013-04 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Anhang A: Einzelheiten der Versuche |
| ETAG 001 Anhang 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 Anhang E 2013-04 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Metalldübel zur Verankerung im Beton - Anhang - E: Beurteilung von Metalldübeln unter seismischer Einwirkung |
| ETAG 020-1 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Teil 1: Allgemeines |



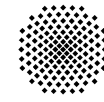
| | |
|--|--|
| ETAG 020-2 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Teil 2: Kunststoffdübel zur Verankerung im Normalbeton |
| ETAG 020-3 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Teil 3: Kunststoffdübel zur Verankerung im Mauerwerk aus Vollziegeln |
| ETAG 020-4 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Teil 4: Kunststoffdübel zur Verankerung im Mauerwerk aus Hohlblöcken oder Lochsteinen |
| ETAG 020-5 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Teil 5: Kunststoffdübel zur Verankerung im Porenbeton |
| ETAG 020 Anhang A 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Anhang A: Einzelheiten der Versuche |
| ETAG 020 2006-Anhang B (informativ) 2012-03 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk – Anhang B: Empfehlungen für die Durchführung von Versuchen am Bauwerk |
| ETAG 029 Anhang A 2013-04 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Injektionsdübel aus Metall zur Verankerung im Mauerwerk - Anhang A: Einzelheiten der Versuche |



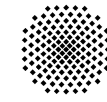
| | |
|---|--|
| ETAG 029 Anhang B (informativ) 2013-04 | Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Injektionsdübel aus Metall zur Verankerung im Mauerwerk - Anhang B (informativ): Empfehlungen für die Durchführung von Versuchen am Bauwerk |
| TR 026 2016-05 | Technical Report Plate Stiffness of Plastic Anchors for ETICS |
| TR 048 2016-08 | Technical Report Details of Tests for Post-Installed Fasteners in Concrete |
| TR 049 2016-08 | Technical Report Post-Installed Fasteners in Concrete under Seismic Action |
| CEN TR 15728 2017-10 | Bemessung und Anwendung von Transportankern für Betonfertigteile |
| ACI 355.2 2022-09 | American Concrete Institute – Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete – Qualification Requirements and Commentary |
| ACI 355.4 2020-01 | American Concrete Institute - Qualification of Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete and Commentary |
| ASTM E488/E488M-22 2022-03 | ASTM International - Standard Test Methods for Strength of Anchors in Concrete Elements |
| ASTM E 1512-01 2015-10 | ASTM International - Standard Test Methods for Testing Bond Performance of Bonded Anchors |



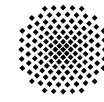
| | |
|-------------------------|---|
| ICC-ES AC01 2021-02 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Mechanical Anchors in cracked and uncracked Masonry Elements |
| ICC-ES AC58 2019-10 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Adhesive Anchors in cracked and uncracked Masonry Elements |
| ICC-ES AC60 2015-03 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Adhesive Anchors in Unreinforced Elements |
| ICC-ES AC70 2019-12 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Adhesive Anchors in Masonry Elements |
| ICC-ES AC85 2014-09 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Fasteners Power-Driven into Concrete, Steel and Masonry Elements |
| ICC-ES AC106 2018-03 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Predrilled Fasteners (Screw Anchors) in Masonry |
| ICC-ES AC193 2018-04 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Mechanical Anchors in Concrete Elements |
| ICC-ES AC23 2019-10 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Anchor Channels in Concrete Elements |
| ICC-ES AC308 2019-09 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete Elements |
| ICC-ES AC510 2020-06 | ICC Evaluation Service - Acceptance Criteria for Seismic Qualification of Post-Installed Anchors in Concrete |



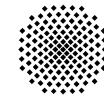
| | |
|---------------------------|---|
| DIBt-Leitfaden 2010-06 | Deutsches Institut für Bautechnik - Leitfaden für Dübelbefestigungen in Kernkraftwerken und anderen kerntechnischen Anlagen |
| VDI/BV-BS 6205 2021-09 | Transportanker und Transportankersysteme für Betonfertigteile |



| Hausverfahren | |
|-----------------------------|--|
| Norm / Prüfverfahren | Titel |
| HV 1 2009-09 | Spreizkraftmessung von Kunststoffdübeln |
| HV 2 2012-05 | Dynamische Rissversuche |
| HV 3 2012-05 | Direkte Wegmessung |
| HV 4 2012-05 | Funktionsersatzprüfung |
| HV 5 2005-07 | Seismische Rissversuche |
| HV 6 2019-08 | Spröbruchversuche für Betonschrauben |
| HV 7 2010-12 | Nachmontage bei tiefen Temperaturen |
| HV 8 2013-05 | Verbundversagen bei nachträglich eingemörtelten Bewehrungsstäben |
| HV 9 2014-02 | Rissinitiierung bei Einlegeteilen |



| | | |
|------------------|--|--|
| HV 10 2015-06 | Tellerfedern bei Dauerstandversuchen | |
| HV 11 2019-08 | Durchführung von Dauerhaftigkeitsversuchen/Scheibchenversuche | |
| HV 12 2021-09 | Durchführung von Dauerhaftigkeitsversuchen mit Stahlbolzen aus galvanisch verzinktem Stahl | |
| HV 13 2023-06 | Spitzenbruch Korrosionsversuche | |



| Prüfverfahren im akkreditierten Bereich (Kat. I) | | |
|---|--|---|
| Norm / Prüfverfahren | Titel | Referenz der ersetzten Norm / Prüfverfahren |
| ISO 1920-4 2020-01 | Prüfverfahren für Beton – Teil 4: Festigkeit von Festbeton | ISO 1920-4 2005-07 |
| DIN EN 12390-3 2019-10 | Prüfung von Festbeton – Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern | DIN EN 12390-3 Berichtigung 1 2011-11 DIN EN 12390-3 2009-07 |