

Beilage zum Bescheid GZ.: 2023-0.881.996

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **Universität für Bodenkultur Wien**
Gregor-Mendel-Straße 33, 1180 Wien

Ident Nr. **0252**

Datum der Erstakkreditierung 09.02.2006

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0252 Prüflaboratorium

Standort Department für Bautechnik und Naturgefahren, Institut für Konstruktiven Ingenieurbau
Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		ACI 355.2 (2022-09)	Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete - Qualification Requirements and Commentary	Load, Torque moment, length measure- ment	Post-Installed Mechanical Anchors in Concrete / Nachträglich instal- lierte mechanische Befestigungen in Beton (Dübel)	Section 8: Reference tests Subsection 8.2.1/8.2.2: Tension tests Section 9: Reliability tests Subsection 9.2/9.3/9.4/9.5/9.6/9.7: Tension tests Subsection 9.8.2/9.8.3/9.8.4: Torque tests Section 10: Service condition tests Subsection 10.2/10.5: Tension test Subsection 10.4/10.6: Shear test Subsection 10.3/10.7: Torque test	
N		ACI 355.4 (2021-08)	Qualification of Post-Installed Adhesive Anchors in Concrete and Commentary	Load, Torque moment, length measure- ment	Post-Installed Bonded Anchors in Concrete / Nachträglich installierte Verbunddübel in Beton	Section 6: Reference tests / tension tests Section 7: Reliability tests Subsection 7.5/7.6/7.7/7.8/7.9/7.10/7.11/7.12/ 7.13/7.14/7.15/7.16/7.17/7.18: tension tests Subsection 7.19: Torque tests Section 8: Service condition tests Subsection 8.4/8.5/8.6/8.7/8.9/8.10/8.12/9.1: Tension tests Subsection 8.11/8.13: Shear test Subsection 9.2: Installation test	
N		EAD 330011-00-0601 (2015-03)	Adjustable concrete screws	Load, length measurement	Adjustable concrete screws / Ad- justierbare Betonschrauben	Section 2.2.2.4: Service condition tests in uncracked concrete Section 2.2.2.5: Service condition tests in cracked concrete	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Section 2.2.2.6: Setting tests with impact screw driver Section 2.2.2.7: Installation safety Section 2.2.2.8: Functioning in cracked movements	
N		EAD 330232-01-0601 (2019-12)	Mechanical Fasteners for Use in Concrete	Load, Torque moment, length measurement	Mechanical fasteners for use in concrete / Nachträglich installierte mechanische Befestigungen in Beton (Dübel)	Annex B - Details of tests for mechanical fasteners in concrete Section B.3.3: Tension tests Subsection B.3.3.1: Single fastener under tension load Subsection B.3.3.2: Robustness to contact with reinforcement Subsection B.3.3.3: Crack cycling under load Subsection B.3.3.4: Repeated loads Section B.3.4: Test for minimum edge distance and spacing Section B.3.5: Maximum torque moment Section B.3.6: Tests under shear load Section B.3.7: Degree of expansion for deformation-controlled expansion fasteners Subsection 2.2.1.3: Hydrogen embrittlement Subsection 2.2.2.7/2.2.2.8/2.2.2.9: Torque tests Annex C – Mechanical fasteners in concrete under seismic action Section C3.3: Tests for category C1 Section C3.3.1: Tension tests for category C1 Section C3.3.2: Shear tests for category C1 Section C3.4: Tests for category C2 Section C3.4.1(1)/C3.4.2/C3.4.4: Tension tests for category C2	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Section C3.4.1(2)/C3.4.3: Shear tests for category C2	
N		EAD 330284-00-0601 (2018-06)	Plastic Anchors for Redundant non-structural Systems in Concrete and Masonry	Load, Torque moment, length measurement	Plastic anchors im concrete and masonry / Kunststoffdübel in Beton und Mauerwerk	Annex A – Test program and general aspects of assessment Section A2.5.2: Tension tests Subsection A2.5.3: Setting capacity for nailed-in anchors Subsection A.2.5.4: Temperature tests Subsection A.2.5.5: Sustained load tests Subsection A.2.5.6: Relaxation tests Subsection A.2.5.7: Tests for determination of maximum torque moment Subsection A.2.5.8: Shear tests Subsection A.2.5.9: Test for determining minimum and maximum spacing and edge distance	
N		EAD 330499-02-0601 (2022-09)	Bonded Fasteners for Use in Concrete	Load, Torque moment, length measurement	Bonded fasteners for use in concrete / Nachträglich installierte Verbundanker in Beton	Annex D - Details of tests for bonded fasteners and bonded expansion fasteners in concrete Section D.3.3: Tension tests Subsection D.3.3.1: Single fastener under tension load Subsection D.3.3.2: Crack cycling under load Subsection D.3.3.3: Repeated loads Section D.3.4: Test for minimum edge distance and spacing Section D.3.5: Maximum installation torque Section D.3.6: Tests under shear load Annex E - Bonded fasteners and bonded expansion fasteners in concrete under seismic action Section E3.3: Tests for category C1 Section E3.3.2: Tension tests for category C1	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						<p>Section E3.3.3: Shear tests for category C1</p> <p>Section E3.4: Tests for category C2</p> <p>Section E3.4.2(1)/E3.4.3/E3.4.5: Tension tests for category C2</p> <p>Section E3.4.2(2)/E3.4.4: Shear tests for category C2</p> <p>Annex F- Bonded fasteners and bonded expansion fasteners in steel fibre reinforced concrete</p> <p>Section F2: Tension tests</p>	
N		EAD 330747-00-0601 (2018-05)	Fasteners for use in concrete for redundant non-structural systems	Load, Torque moment, length measurement	Fasteners for use in concrete / Nachträglich installierte Befestigungen in Beton (Dübel)	<p>Section 2.2.1.1/2.2.1.2: Resistance to steel failure under tension load</p> <p>Section 2.2.2.1: Basic tension tests</p> <p>Section 2.2.2.3/2.2.2.4/2.2.2.5/2.2.2.6/2.2.2.7/2.2.2.8/2.2.4/2.2.5/2.2.6: Resistance to pull-out failure (tension tests)</p> <p>Section 2.2.7/2.2.8: Shear tests</p> <p>Section 2.2.2.9/2.2.2.10/2.2.2.11/2.2.2.12/2.2.2.13/2.2.2.14: Bonded fasteners tension tests</p>	
N		EAD 332589-00-0601 (2020-09)	Wire Loop System for the Connection of Precast and in-situ Concrete Elements	Load, length measurement	Wire Loop Systems in Concrete / Einlegeteile in Beton	<p>Annex A – Details of tests and general assessment of test results</p> <p>Section A.4: Cyclic tension test</p> <p>Section A.5/A.6: Cyclic shear test</p>	
N		EN 12390-3 (2019-06)	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern	Kraft, Längenmessung	Hardened concrete / Festbeton	Compressive strength / Druckfestigkeit	
N		ICC ES AC232 (2021-08)	Acceptance Criteria for Anchor Channels in Concrete Elements	Load, Torque moment, length measurement	Anchor Channels in Concrete Elements / Ankerschienen in Beton	<p>Annex A – Testing and design of anchor channels</p> <p>Section 7.3/7.4/7.7/7.12: Tension tests</p> <p>Section 7.5: Torque tests</p> <p>Section 7.6: Installation tests</p>	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
						Section 7.8/7.10/7.13/7.14/7.15/7.16/7.17: Shear tests	
N		TR 048 (2016-08)	Details of tests for post-installed fasteners in concret	Load, Torque moment, length measure- ment	Post-Installed Anchors / Nachträg- lich installierte Befestigungen in Be- ton (Dübel)	Section 3.3: Tension tests Subsection 3.3.1: Single fastener under tension load Subsection 3.3.2: Robustness to contact with rein- forcement Subsection 3.3.3: Crack cycling under load Subsection 3.3.4: Repeated loads Section 3.4: Test for minimum edge distance and spacing Section 3.5: Maximum torque moment Section 3.6: Tests under shear load Section 3.7: Degree of expansion for deformation- controlled expansion fasteners	
N		TR 049 (2016-08)	Post-Installed fasteners in concrete under seismic action	Load, Torque moment, length measure- ment	Post-Installed Anchors / Nachträg- lich installierte Befestigungen in Be- ton (Dübel)	Section 2.3: Tests for category C1 Section 2.3.2: Tension tests for category C1 Section 2.3.3: Shear tests for category C1 Section 2.4: Tests for category C2 Section 2.4.2(1)/2.4.3/2.4.5: Tension tests for cat- egory C2 Section 2.4.2(2)/2.4.4: Shear tests for category C2	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.

