## Prüflaboratorium

Rechtsperson: **ofi Technologie & Innovation GmbH**
**Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213, 1030 Wien**

Ident Nr. **0090**

Datum der Erstakkreditierung 01.01.1999

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 Global Accreditation Cooperation Incorporated 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
EUV 305/2011 (Anhang V, Zi 1.4)

sonstige Anforderungen
EA-2/17
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0090 Prüflaboratorium

Standort ofi Technologie & Innovation GmbH - Standort Arsenal Objekt 207
Franz-Grill-Straße 1, 1030 Wien

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ASTM D 3985 (2017-01) | Bestimmung der Sauerstoff/Gasdurchlässigkeits-zahl bei Kunststofffolien mit dem coulometri-schen Meßfühler | Coulometrie | Kunststofffolien | Sauerstoffdurchlässigkeit bei 0% r.F. | |
| N | | ASTM F 1249 (2020-08) | Verfahren zur Prüfung der Wasserdampfdurch-dringungsrate durch Kunststofffolie und -Umhül-lung mit Hilfe eines modulierten Infrarotempfän-gers | Infrarotspektrometrie | Kunststofffolien | Wasserdampfdurchlässigkeit | Ausgenommen sind Messungen im Bereich von 10-100 g/m² |
| N | | ASTM F 1927 (2020-08) | Standard Test Method for Determination of Oxy-gen Gas Transmission Rate, Permeability and Permeance at Controlled Relative Humidity Through Barrier Materials Using a Coulometric Detector | Coulometrie | Kunststofffolien | Sauerstoffdurchlässigkeit bei einstellbarer r.F. | |
| N | ✓ | EN 12350-1 (2019-06) | Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte | Probenahme | Frischbeton | Probenahme | |
| N | ✓ | EN 12350-5 (2019-06) | Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß | Längenmessung | Frischbeton | Ausbreitmaß | |
| N | ✓ | EN 12350-6 (2019-06) | Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonroh-dichte | Wägung | Frischbeton | Rohdichte Frischbeton | |
| N | ✓ | EN 12350-7 (2019-06) | Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren | Druckprüfung | Frischbeton | Luftgehalt Frischbeton | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | ✓ | EN 12390-2 (2019-06) | Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen | Probenherstellung und Lagerung | Festbeton | Probenvorbereitung | |
| N | | EN 12390-3 (2019-06) | Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern | Längenmessung, Kraftmessung | Festbeton | Druckfestigkeit | |
| N | | EN 12390-5 (2019-06) | Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern | Längenmessung, Kraftmessung | Festbeton | Biegezugfestigkeit | |
| N | | EN 12390-7 (2019-06) | Prüfung von Festbeton - Teil 7: Rohdichte von Festbeton | Längenmessung, Wägung | Festbeton | Rohdichte Festbeton | |
| N | | EN 12390-8 (2019-06) | Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck | Längenmessung | Festbeton | Wassereindringtiefe | |
| N | | EN 12504-1 (2019-06) | Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit | Herstellung von Bohrkernen Längenmessung, Kraftmessung | Festbeton | Probenvorbereitung, Druckfestigkeit | |
| N | | EN 12504-2 (2021-07) | Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 2: Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Rückprallzahl | Rückprallhammer | Festbeton | Rückprallzahl | |
| N | | EN 14157 (2017-10) | Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß | Längemessung, Wägung | Naturstein | Verschleißwiderstand | ausgenommen Kap. 3 und 5 |
| N | | EN 1542 (1999-04) | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch | Längenmessung, Kraftmessung | Vergußmörtel, Reparaturmörtel, Betone und Oberflächenschutzsysteme bis 50mm | Haftzugfestigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | ✓ | EN 1766<br>(2017-02) | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen | Kap.7.2: Längenmessung | Festbeton | Kap.7.2: Rauheitsindex | |
| N | | EN 480-11<br>(2005-09) | Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel -Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton | Längenmessung | Festbeton | Luftporenkennwerte | |
| N | | OENORM B 3355<br>(2017-03) | Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk - Bauwerksdiagnose, Planungsgrundlagen, Ausführungen und Überwachung | 5.3.1 Wägung<br>5.3.3 Wägung | Mauerwerk | 5.3.1 Feuchtigkeitsgehalt<br>5.3.3 maximale Wasseraufnahme | |
| N | | OENORM B 3732<br>(2016-12) | Estriche - Planung, Ausführung, Produkte und deren Anforderungen - Ergänzende Anforderungen zur OENORM EN 13813 | B7.1 Längenmessung,<br>B7.3. Längenmessung, Kraftmessung<br>B7.3.2 Längemessung, Wägung | Estrich | B7.1 Toleranzen<br>B7.3 Biegzug und Druckfestigkeit<br>B7.3.2 Verschleiß | |
| N | | OENORM B 4706<br>(2015-07) | Instandesetzung von Betonbauwerken - Nationale Festlegungen für Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken gemäß OENORM EN 1504 | Pkt. 4<br>Rissaufnahme, Längenmessung<br>Karbonatisierungstiefe, Längenmessung<br>Abreissfestigkeit Längenmessung, Kraftmessung<br>zerstörungsfreie Ermittlung der Betonüberdeckungsdicke induktiv, Längenmessung | Festbeton | Pkt. 4<br>Rissweitenermittlung<br>Karbonatisierung<br>Haftzugfestigkeit<br>Betonüberdeckung | |
| N | | OENORM B 4710-3<br>(2023-01) | Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung, Verwendung und Konformität - Teil 3: Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe | 4. Probenahme<br>5. Probenherstellung<br>6. Längenmessung<br>8.1 Längenmessung<br>8.2 Wägung<br>8.3 Druckprüfung<br>8.4 Wägung<br>8.5 Berechnung | Beton und Ausgangsstoffe | 4. Probenahme<br>5. Probenherstellung<br>6. Abmessungen<br>8.1 Konsistenz<br>8.2 Rohdichte Frischbeton<br>8.3 Luftgehalt, Frischbeton<br>8.4 Wassergehalt<br>8.5 Bindemittelgehalt | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 8.6 Berechnung<br>9.1 Längenmessung, Wägung<br>9.2 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.3 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.4 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.5 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.6 Längenmessung<br>9.7 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.8 Längenmessung<br>9.10 Längenmessung, Ultraschall<br>9.11 Längenmessung, Wägung<br>9.17 Temperaturmessung<br>9.18 Längenmessung<br>10.1 Rückprallzahl<br>10.2 Probenahme, Längenmessung, Kraftmessung, Wägung<br>11.9 Längemessung, Wägung | | 8.6 W/B-Wert<br>9.1 Rohdichte Festbeton<br>9.2 Druckfestigkeit<br>9.3 Biegezugfestigkeit<br>9.4 Spaltzugfestigkeit<br>9.5 Abreißfestigkeit<br>9.6 Luftporenkennwerte<br>9.7 stat. Elastizitätsmodul<br>9.8 Wassereindringtiefe<br>9.10 Frostbeständigkeit XF3<br>9.11 Frost- Tausalzbeständigkeit XF2 und XF4<br>9.17 Temperaturanstieg<br>9.18 Karbonatisierung<br>10.1 Rückprallhammer<br>10.2 Bohrkernproben<br>11.9 Verschleiß | |
| N | | OEVBB-Merkblatt Weiche Betone (2009-12) | Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik - Merkblatt Weiche Betone Betone mit Konsistenz ≥F59 | Punkt 4 (Stabilitätsklasse) Längenmessung<br>Punkt 6 Volumenbestimmung, Längenmessung und Wägung | Frischbeton | Punkt 4 Stabilitätsklasse (Konsistenz)<br>Punkt 6 Filtratwassermenge und Bluten | |
| N | | ONR 23303 (2010-09) | Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe | 4. Probenahme<br>5. Probenherstellung<br>6. Längenmessung<br>8.1 Längenmessung<br>8.2 Wägung<br>8.3 Druckprüfung<br>8.4 Wägung<br>8.5 Berechnung<br>8.6 Berechnung<br>9.1 Längenmessung, Wägung<br>9.2 Längenmessung, Kraftmessung | Beton und Ausgangsstoffe | 4. Probenahme<br>5. Probenherstellung<br>6. Abmessungen<br>8.1 Konsistenz<br>8.2 Rohdichte Frischbeton<br>8.3 Luftgehalt, Frischbeton<br>8.4 Wassergehalt<br>8.5 Bindemittelgehalt<br>8.6 W/B-Wert<br>9.1 Rohdichte Festbeton<br>9.2 Druckfestigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 9.3 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.4 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.5 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.6 Längenmessung<br>9.7 Längenmessung, Kraftmessung<br>9.8 Längenmessung<br>9.10 Längenmessung, Ultraschall<br>9.11 Längenmessung, Wägung<br>9.16 Temperaturmessung<br>10.2 Rückprallzahl<br>10.3 Probenahme, Längenmessung, Kraftmessung, Wägung | | 9.3 Biegezugfestigkeit<br>9.4 Spaltzugfestigkeit<br>9.5 Abreißfestigkeit<br>9.6 Luftporenkennwerte<br>9.7 stat. Elastizitätsmodul<br>9.8 Wassereindringtiefe<br>9.10 Frostbeständigkeit XF3<br>9.11 Frost- Tausalzbeständigkeit XF2 und XF4<br>9.16 Temperaturanstieg<br>10.2 Rückprallhammer<br>10.3 Bohrkernproben | |
| N | ✓ | RVS 08.03.04<br>(2008-03) | Technische Vertragsbedingungen - Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten - Verdichtungsnachweis mittels dynamischen Lastplattenversuches | Beschleunigungsmessung | Boden | Verformungsmodul | |
| N | ✓ | RVS 11.06.81<br>(2024-01) | Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Abdichtung und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abnahmeprüfungen | Betonfeuchte - Wägung, Längenmessung, Druckmessung<br>Rautiefe - Längenmessung<br>Abreiß- und Haftzugfestigkeit - Kraftmessung und Längenmessung | Beton und Abdichtungssysteme | Feuchtigkeitsgehalt<br>Rauheitsindex<br>Abreiß- und Haftzugfestigkeit | |

*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.*