

Prüflaboratorium

Rechtsperson **Technische Universität Graz**

Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

Internet www.tvfa.tugraz.at/

Ident Nr. **0076**

Standort **Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung**

Inffeldgasse 24, 8010 Graz

Datum der Erstakkreditierung **1999-07-01**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2017**
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum 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-2/17:2016
EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**Technische Universität Graz****Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)**

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
CEN/TR 15177 (2006-04)	N	Prüfung des Frost-Tauwiderstandes von Beton - Innere Gefügestörung		ident mit Normverfahren; ohne Pkt. 8 und 9	Beton	Frostbeständigkeit	
CEN/TS 12390-9 (2016-12)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung		ident mit Normverfahren; ohne Pkt. 6 und 7/ Abwitterungsmasse/Fläche	Beton	Frostbeständigkeit	
CEN/TS 12390-9:2006 (2006-05)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung		ident mit Normverfahren; ohne Pkt. 6 und 7/ Abwitterungsmasse/Fläche	Beton	Frostbeständigkeit	
DBV Unterstützungen (2011-01)	N	Merkblatt - Unterstützungen nach Eurocode 2		ident mit Normverfahren; alles außer Punkt A5/ Tragfähigkeit	Betonstahl	Tragfähigkeit	
EN 10218-1 (2012-01)	N	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; ohne Pkt. 4, 5, 6, 8 bis 21/ Zugfestigkeit	Stahldraht; Drahterzeugnisse	Zugfestigkeit	
EN 1097-2 (2010-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung		ident mit Normverfahren; ohne Kapitel 6/ Zertrümmerung	Gesteinskörnungen	Masse	
EN 1097-4 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller		ident mit Normverfahren/ Verdichtung	Gesteinskörnungen	Hohlraumgehalt	
EN 1097-5 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung		ident mit Normverfahren/ Trocknung	Gesteinskörnungen	Masse; Wassergehalt	
EN 1097-6 (2013-07)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme		ident mit Normverfahren/ Massenbestimmung	Gesteinskörnungen	Dichte; Wasseraufnahme	
EN 1097-7 (2008-03)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller - Pyknometer-Verfahren		ident mit Normverfahren/ Massenbestimmung	Gesteinskörnungen	Dichte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz

Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1107-1 (1999-08)	N	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Maßhaltigkeit	
EN 1109 (2013-04)	N	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens		ident mit Normverfahren/ Temperaturbestimmung	Abdichtungsbahnen	Biegung	
EN 1110 (2010-12)	N	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei erhöhter Temperatur		ident mit Normverfahren/ Länge, Temperatur	Abdichtungsbahnen	Wärmestandfestigkeit	
EN 12002 (2008-10)	N	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Verformung zementhaltiger Mörtel und Fugenmörtel		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Mörtel; Klebstoffe	Verformung	
EN 12004-2 (2017-02)	N	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; ohne Kapitel 8.4 und 8.5/ Kraftmessung	Mörtel; Klebstoffe	Haftzugfestigkeit	
EN 12310-1 (1999-09)	N	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)		ident mit Normverfahren/ Kraftmessung	Abdichtungsbahnen	Weiterreißwiderstand	
EN 12311-1 (1999-09)	N	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Zug, Dehnung	
EN 12350-1 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme	✓	ident mit Normverfahren	Beton	Probenahme	
EN 12350-4 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß	✓	ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Verdichtungsmaß	
EN 12350-5 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß	✓	ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Ausbreitmaß	
EN 12350-5:2009 (2009-03)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Ausbreitmaß	
EN 12350-6 (2019-06)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte	✓	ident mit Normverfahren/ Massebestimmung	Beton	Dichte	
EN 12350-6:2009 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte		ident mit Normverfahren/ Massenbestimmung	Beton	Dichte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**Technische Universität Graz****Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)**

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12350-7 (2009-04)	N	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren	✓	ident mit Normverfahren; ohne Pkt. 4/ Volumenbestimmung	Beton	Luftgehalt	
EN 12390-1 (2012-09)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Maße	
EN 12390-2 (2009-03)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen		ident mit Normverfahren/ Probekörper	Beton	Herstellung, Lagerung	
EN 12390-3 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Beton	Festigkeit	
EN 12390-5 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Beton	Festigkeit	
EN 12390-6 (2009-12)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Beton	Festigkeit	
EN 12390-7 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton		ident mit Normverfahren/ Verdichtung; Längenmessung	Beton	Dichte; Länge; Masse	
EN 12390-8 (2019-06)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Wasserdruck	
EN 12390-8:2009 (2009-02)	N	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Wasserdruck	
EN 124-1 (2015-06)	N	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge A, B, D und E, nur Betonprodukte/ Kraftmessung	Beton	Kraft; Länge	
EN 12504-1 (2019-06)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit	✓	ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Beton	Festigkeit	
EN 12504-1:2009 (2009-02)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit		ident mit Normverfahren/ Kraft- und Längenmessung	Beton	Festigkeit	
EN 12504-4 (2004-08)	N	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 4: Bestimmung der Ultraschallgeschwindigkeit		ident mit Normverfahren/ Länge; Laufzeit; Ultraschallgeschwindigkeit	Beton	Frostbeständigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**Technische Universität Graz****Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)**

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12617-4 (2002-05)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Schwindens und Quellens		ident mit Normverfahren	Beton	Länge	
EN 1308 (2007-08)	N	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung des Abrutschens		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Mörtel; Klebstoffe	Abrutschen	
EN 1323 (2007-08)	N	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Betonplatten für Prüfungen		ident mit Normverfahren/ Volumen; Kraft; Länge	Mörtel; Klebstoffe	Haftzugfestigkeit	
EN 13282-2 (2015-04)	N	Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 2: Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien		ident mit Normverfahren; nur A.4/ Massenbestimmung	Hydraulischer Tragschichtbinder	Wasserzugabe	
EN 1338 (2003-05)	N	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge C, D, E, F, H	Pflastersteine aus Beton	Länge; Masse; Kraft; Abwitterungsmasse	
EN 1339 (2003-05)	N	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge C, D, E, F, H	Platten aus Beton	Länge; Masse; Kraft; Abwitterungsmasse	
EN 1340 (2003-04)	N	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Anhänge C, D, E, F, H	Bordsteine aus Beton	Länge; Masse; Kraft; Abwitterungsmasse	
EN 1346 (2007-08)	N	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der offenen Zeit		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Mörtel und Klebstoffe	Zugfestigkeit	
EN 1348 (2007-08)	N	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Mörtel und Klebstoffe	Zugfestigkeit	
EN 13596 (2004-10)	N	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen - Bestimmung der Abreißfestigkeit		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Abdichtungsbahnen	Abreißfestigkeit	
EN 1367-1 (2007-03)	N	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstands gegen Frost-Tau-Wechsel		ident mit Normverfahren/ Massenbestimmung	Gesteinskörnungen	Frostbeständigkeit	
EN 14157 (2017-10)	N	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß		ident mit Normverfahren; nur Verfahren B/ Länge; Masse	Naturstein; Beton	Verschleiß	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**Technische Universität Graz****Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)**

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 14224 (2010-05)	N	Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Bestimmung der Rissüberbrückungsfähigkeit		ident mit Normverfahren/ Längenbestimmung	Abdichtungsbahnen	Rissüberbrückungsfähigkeit	
EN 14629 (2007-03)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton		ident mit Normverfahren/ Probenahme, Probenvorbereitung, Aufschluss, Titration	Beton	Chloridgehalt	
EN 1542 (1999-04)	N	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	✓	ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Beton; Mörtel; Klebstoffe	Zugfestigkeit	
EN 1744-1 (2009-11)	N	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse		ident mit Normverfahren; ohne Pkte 7, 9, 10.1, 13, 14, 15, 16, 18, 19/ Massenbestimmung	Gesteinskörnungen	Glühverlust; Chloridgehalt; Sulfatgehalt	
EN 1848-1 (1999-11)	N	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen		ident mit Normverfahren/ Längenbestimmung	Abdichtungsbahnen	Abmessung	
EN 1849-1 (1999-11)	N	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen		ident mit Normverfahren/ Abmessung, Wägung	Abdichtungsbahnen	Länge; Masse	
EN 1850-1 (1999-11)	N	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen		ident mit Normverfahren	Abdichtungsbahnen	Sichtbare Mängel	
EN 1917 (2002-10)	N	Einstieg- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton	✓	ident mit Normverfahren; nur Anhänge A, C/ Kraft-, Längenmessung; Wasserdichtheit	Einstieg- und Kontrollschächte aus Beton	Scheitelbruchlast; Wasserdichtheit	
EN 196-1 (2016-04)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Zement	Festigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**Technische Universität Graz****Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)**

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 196-2 (2013-06)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement		ident mit Normverfahren; ohne Kapitel 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.5.1 bis 4.5.15, 4.5.17 bis 4.5.20 und 5./ Massenbestimmung	Zement	Glühverlust; Chloridgehalt; Sulfatgehalt	
EN 196-3 (2016-11)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit		ident mit Normverfahren/ Zeit; Länge	Zement	Erstarrungszeit, Raumbeständigkeit	
EN 196-3:2005 (2005-02)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit		ident mit Normverfahren/ Zeit-, Längenmessung	Zement	Erstarrungszeit; Raumbeständigkeit	
EN 196-6 (2018-12)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit		ident mit Normverfahren/ Masse; Zeit	Zement	Siebdurchgang	
EN 196-6:2010 (2010-01)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit		ident mit Normverfahren/ Siebdurchgang, Bestimmung der Masse und Zeit	Zement	Mahlfineinheit	
EN 196-7 (2007-12)	N	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement	✓	ident mit Normverfahren	Zement	Probenahme	
EN 459-2 (2010-09)	N	Baukalk - Teil 2: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; ohne Pkte. 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 bis 6.11/ Länge-, Temperatur-, Massebestimmung	Baukalk	Glühverlust; Raumbeständigkeit; CaO Gehalt	
EN 480-11 (2005-09)	N	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton		ident mit Normverfahren/ Längenmessung	Beton	Luftporenkennwerte	
EN 544 (2011-06)	N	Bitumenschindeln mit mineralhaltiger Einlage und/oder Kunststoffeinlage - Produktspezifikation und Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 6.3/ Längenbestimmung	Bitumenschindeln	Abmessung	
EN 932-1 (1996-08)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	✓	ident mit Normverfahren; ohne Pkte. 8.4, 8.5, 8.6 und 8.9	Gesteinskörnungen	Probenahme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)**Technische Universität Graz****Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)**

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 932-2 (1999-01)	N	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	✓	ident mit Normverfahren	Gesteinskörnungen	Probenvorbereitung	
EN 933-1 (2012-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren		ident mit Normverfahren/ Massebestimmung	Gesteinskörnungen	Korngrößenverteilung	
EN 933-11 (2009-04)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recyclierter Gesteinskörnung		ident mit Normverfahren/ Massebestimmung	Gesteinskörnungen	Bestandteile	
EN 933-4 (2008-03)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl		ident mit Normverfahren/ Länge-, Massebestimmung	Gesteinskörnungen	Kornform	
EN 933-5 (1998-01)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen		ident mit Normverfahren/ Klassifizierung	Gesteinskörnungen	Masse	
EN 933-6 (2014-04)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen		ident mit Normverfahren/ Zeitmessung	Gesteinskörnungen	Fließkoeffizient	
EN 933-6:2001 (2001-10)	N	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen		ident mit Normverfahren/ Zeitmessung	Gesteinskörnungen	Fließkoeffizient	
EN ISO 15630-1 (2019-03)	N	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (ISO 15630-1:2019)		ident mit Normverfahren; ohne Pkte. 9 und 13/ Kraft-, Längenmessung	Stahl	Zugfestigkeit	
EN ISO 15630-2 (2019-03)	N	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019)		ident mit Normverfahren; ohne Pkte. 7, 9 und 11/ Kraft-, Längenmessung	Stahl	Zugfestigkeit	

**Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz**

Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 15630-3 (2019-03)	N	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle (ISO 15630-3:2019)		ident mit Normverfahren; nur Punkte 5, 10, 15 und 16/ Kraft-, Längenmessung	Stahl	Zugfestigkeit	
EN ISO 6892-1 (2016-07)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2016)		ident mit Normverfahren/ Kraft-, Längenmessung	Stahl und Betonstahl	Zugfestigkeit	
ISO 10406-1 (2015-01)	N	Bewehrung aus faserverstärkten Polymeren (FRP) für Beton - Prüfverfahren - Teil 1: FRP-Stäbe und -Gitter		ident mit Normverfahren; nur Punkt 6 und 8/ Kraft-, Längebestimmung	Bewehrung	Zugfestigkeit	
ISO 15835-2 (2018-10)	N	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren/ Kraft- und Längenmessung	Stahl	Zugfestigkeit	
ISO 15835-2:2009 (2009-04)	N	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren; ohne Punkt 5.6/ Kraft-, Längenmessung	Stahl	Zugfestigkeit	
OEBB INFRA 09 17.01.01 (2019-04)	N	ÖBB INFRA Betonkabeltröge 09 Technische Lieferbedingungen 17.01.01 Unterbau - Geotechnik		ident mit Normverfahren/ Kraftmessung; Porigkeitsmessung	Betonkabeltröge; Betonkabeldeckel	Biegezugfestigkeit; Porigkeit	
OENORM B 3100 (2008-08)	N	Beurteilung der Alkali-Kieselsäure-Reaktivität im Beton		ident mit Normverfahren; nur Punkt 5/ Längenmessung	Beton	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	
OENORM B 3306-1 (2016-04)	N	Prüfung von vorgefertigten Betonerzeugnissen - Teil 1: Frost-Taumittel-Beständigkeit von gefügedichtetem Beton		ident mit Normverfahren/ Massebestimmung	Beton	Frostbeständigkeit	
OENORM B 3306-2 (2016-04)	N	Prüfung von vorgefertigten Betonerzeugnissen - Teil 2: Frost- und Frost-Taumittel-Beständigkeit von haufwerksporigem Beton		ident mit Normverfahren/ Massebestimmung	Beton	Frostbeständigkeit	
OENORM B 4810 (2013-08)	N	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau		ident mit Normverfahren; ohne Pkte. 5.2, 7 und 8/ Massenanteil	Gesteinskörnungen	Siebsatz, Sedimentationseinrichtung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz

Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM B 4811 (2013-08)	N	Gesteinskörnungen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau - Bewertung der Frostsicherheit		ident mit Normverfahren/ Massebestimmung	Gesteinskörnungen	Frostbeständigkeit	
ONR 23303 (2010-09)	N	Prüfverfahren Beton (PVB) - Nationale Anwendung der Prüfnormen für Beton und seiner Ausgangsstoffe		ident mit Normverfahren; alle Elemente außer: 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 9.7, 9.9, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 10.2, 11.1, 11.3, 11.4, 11.7 und bei Punkt 8.1 ohne Konsistenz SCC/ Bestimmung über Länge, Masse, Kraft	Beton	Festigkeit; Dichte; Frostbeständigkeit	
RVS 15.03.12 (2015-09)	N	Brücken - Bauausführung - Abdichtungen und Fahrbahn auf Brücken und anderen Verkehrsflächen aus Beton - Abdichtungssysteme mit Polymerbitumenbahnen		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 8.3/ Kraft-, Länge-, Temperaturbestimmung	Abdichtungen	Biegung; Schubfestigkeit	
TK135/R 554dbl (2016-07)	N	Technische Lieferbedingungen für Betontröge/Betonkabelkanäle		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 7 und 10/ Kraftmessung	Betontröge; Betonkabelkanäle	Biegezugfestigkeit	
TP-BEL-B Teil 1*FGSV 783/2/3*TL-BEL-B Teil 1 (1999-01)	N	Technische Lieferbedingungen für die Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton nach den ZTV-BEL-B Teil 1 (TL-BEL-B Teil 1) - Technische Prüfvorschriften für Brückenbeläge auf Beton mit Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn nach ZTV-BEL-B Teil 1 (TP-BEL-B Teil 1)		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 3.1, 3.6, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.16, 3.17, 3.25/ Masse-, Kraft-, Längebestimmung	Abdichtungsbahnen	Dicke; Zugkraft	

**Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz**

Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung / (Ident.Nr.: 0076)

gültig ab: 13.01.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ ³⁾ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	---------------	---------------------	---------------	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

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.