

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Labor 1 Ertec S.A. Bâtiment H-Tech II Avenue des Sciences 2 1400 Yverdon-les-Bains	Leiter: Herr Yvan Ramel MS-Verantwortlicher: Herr Rémi Pahin Telefon: +41 24 422 12 70 E-Mail: ertec@ertec.ch
Labor 2 Laboratoire de Genève Route de Satigny 52 1242 Satigny	Internet: www.ertec.ch Erstmals akkreditiert: 24.08.1995 Aktuelle Akkreditierung: 24.08.2021 bis 23.08.2026
Labor 3 Laboratoire de Delémont SACR, succursale de Ertec S.A. Rue Auguste Quiquerez 70 2800 Delémont	Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 24.08.2021

Prüflaboratorium für Prüfungen von Böden, Gesteinskörnungen, hydraulischen Beton, bitumenhaltigen Bindemitteln, bituminöses Mischgut, in situ Prüfungen und Zustandserfassung von Strassen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Lino-leum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253	1, 2
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	ZTV-ING - Teil 3 Abschnitt 4, Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
(Fest-) Beton	Bestimmung der Luftpermeabilität am Bauwerk	SIA 262/1 Anhang E bzw. SN 505 262/1	1, 2
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252	1, 2, 3
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253	1, 2, 3
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257	1, 2, 3
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258	1
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421	1, 2, 3
	Bestimmung der Rautiefe nach dem Sandverfahren gemäss Norm: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen	SN EN 1766 bzw. SIA 262.424	1, 2
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Ergiebigkeit	SIA 162/1, Prüfung Nr. 18, aufgehobene Norm	3
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1	1, 2, 3
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231	1, 2, 3
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232	1, 2, 3
	Bestimmung des Verdichtungs masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234	1, 2, 3
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235	1, 2, 3
	Bestimmung der Frischbetonroh dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236	1, 2, 3
Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237	1, 2, 3	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Frischbeton und Frischmörtel	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238	1, 2, 3
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213	1
	Bestimmung der Karbonatisierungstiefe im Festbeton mit der Phenolphthalein-Prüfung - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14630 bzw. SIA 262.495	1, 2
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Methylenblauwertes des Bodens oder eines Gesteins durch den Fleck-Versuch - Bodenversuch VBS	NF P94-068	3
	Bestimmung der Sauberkeit der Zuschlagstoffe, Absetzversuch	SIA 162/1, Prüfung Nr. 12, aufgehobene Norm	3
	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode (mineralische Baustoffe)	SN 670 816, aufgehobene Norm	1
	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2	1
	Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	SN EN 1097-4 bzw. SN 670 903-4	1
	Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung	SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5	1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen	SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter	SN EN 13450 bzw. SN 670 110	1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1	1, 2, 3



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recyclierter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11	1, 2
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3	1, 3
	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4	1
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5	1
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6	1
	Methylenblau-Verfahren zur Beurteilung von Feinanteilen von Gesteinskörnungen	SN EN 933-9 bzw. SN 670 902-9	1, 2, 3
Lockergestein, Böden, Wandkies	Frosthebungsversuch und CBR Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321	1
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345	1,2, 3
	Bestimmung der organischen Beimengungen in Böden	SN 670 370	3
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2	1, 2, 3
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47 bzw. SN 670 330-47	1, 3
	In situ Bestimmung der Dichte und Wassergehalt von Böden und Böden-Gesteinskörnungen mit dem Nuklearverfahren (in geringer Tiefe)	ASTM D6938	1, 2



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70317	1, 2, 3
	Qualitätskontrolle der Verdichtung mit leichtem Bodeneindringprüfgerät (PANDA)	NF P94-105	3
Bitumenhaltige Bindemittel	Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202	1, 2, 3
	Bestimmung des Brechpunktes nach Fraass	SN EN 12593 bzw. SN 670 507	1, 2
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer	SN EN 12697-3	1, 2, 3
	Bestimmung des Ablaufens	SN EN 12697-18 bzw. SN 670 418	1
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547	1, 3
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511	1, 2, 3
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512	1, 2, 3
Bituminöses Mischgut	Bestimmen des löslichen Bindemittelanteils gemäss Rouen	Methode LPC "projet de mode opératoire - Rouen", geändertes Verfahren	1, 2
	Bestimmung des Prozentsatzes der in Verbindung stehenden, kommunizierenden Poren / Hohlräumen von gebundenen Materialien (bituminöse Mischungen)	NF P98-254-2	1
	Dynamischer Eindringversuch mit ebenen Stempel (ETdyn) gemäss Anhang G von SN 640 441a-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgut-anforderungen	SN EN 13108-6 (2008) bzw. SN 640 441a-NA Anhang G, aufgehobene Normen	1
	Drucksschwellversuch - Verfahren A2	SN EN 12697-25 (2019) SN EN 13108-6 (2008) bzw. SN 640 441a-NA Anhang G, aufgehobene Normen	1
	Bestimmung des Schichtenverbunds (nach Leutner)	SN 670 461	1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1	1, 2, 3
	Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-12	1, 3
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Heissasphalt	SN EN 12697-2	1, 2, 3
	Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	SN EN 12697-20	1, 3
	Spurbildungstest	SN EN 12697-22	1
	Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-23	1, 3
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30	1, 2, 3
	Probestückvorbereitung mit einem Walzenverdichtungsgerät	SN EN 12697-33	1
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34	1, 2, 3
	Bestimmung der Rohdichte von Heissasphalt	SN EN 12697-5	1, 2, 3
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6	1, 2, 3
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8	1, 2, 3
	Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbeton (Asphaltbelag) mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950
Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)		SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2	1, 2, 3
Haftzugprüfung von Bitumenbahnen		SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3	1, 2, 3
Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen		SN EN 13036-1 bzw. SN 640 511-1	1, 2

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0122

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	Lab
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest - Oberflächeneigenschaften von Strassen und Flugplätzen	SN EN 13036-4 bzw. SN 640 512-4	3
	Deflektionsmessung - défectographe Lacroix ; Gerät, Messvorgang und Auswertung	VSS 40330 SN 670 362, geändertes Verfahren	1, 3

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die französische Fassung.

* / * / * / * / *