

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

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

Tecnotest AG
 Alemannenweg 4
 8803 Rüschlikon

Leiter: Aldo Rancati
 MS-Verantwortliche: Laura Calabrese
 Telefon: +41 44 724 36 00
 E-Mail: info@tecnotest.ch
 Internet: www.tecnotest.ch
 Erstmals akkreditiert: 28.02.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 22.04.2020 bis 21.04.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.06.2024

Prüflaboratorium für Beton, Mörtel, Abdichtungen, bitumenhaltige Baustoffe und Bindemittel, Gesteinskörnungen und in situ Prüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Verschleissprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren	DIN 52108
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253
	Bestimmung des Verschleisswiderstandes nach Böhme - Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen	SN EN 13892-3 bzw. SIA 252.005
	Biegezugprüfung gemäss Norm: Ultra-Hochleistungs-Faserbeton (UHFB) - Baustoffe, Bemessung und Ausführung	SIA 2052, Anhang E

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Bestimmung des Schwindens von Beton	SN EN 12390-16 bzw. SIA 262.266
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
	Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck	SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258
	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
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
	Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands BE I gemäss Norm: Betondecken - Prüfmetho- den zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	VSS 40 464
Bestätigungsprüfung am eingebau- ten Estrichmörtel und an separat hergestellten Probeflächen und Prismen	SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.1, 6.2	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit (Estrichmörtel und Estrichmassen)	SN EN 13892-2 bzw. SIA 252.004
	Bestimmung des Wassergehaltes von Frischbeton	SIA 262/1 Anhang H bzw. SN 505 262/1
	Probenahme von Frischbeton	SN EN 12350-1 bzw. SIA 262.231
	Bestimmung des Setzmasses	SN EN 12350-2 bzw. SIA 262.232
	Bestimmung des Verdichtungsmasses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235
	Bestimmung der Frischbetonroh-dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
Betontragwerke und Betonbauteile	Setzfließmass-Prüfung (Selbstverdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben aus Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton (mit Salpetersäure kalt/ionensensitiv) - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496, geändertes Verfahren
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit am fertig gestellten Estrich	SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.4
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen (CM-Methode) gemäss Norm: Bodenbeläge aus Zement, Magnesia, Kunstharz und Bitumen	SIA 252 Anhang I bzw. SN 567 252
	Bestimmung der Rautiefe Rt nach dem Sandflächenverfahren gemäss Norm: Bodenbeläge aus Zement, Magnesia, Kunstharz und Bitumen	SIA 252 Anhang J bzw. SN 567 252



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Bestimmung des Korrosionszustandes von Bewehrungsstählen gemäss Norm: Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	SIA 269/2 bzw. SN 505 269/2
	Messung der Betonüberdeckung gemäss Norm: Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	SIA 269/2 bzw. SN 505 269/2
	Planung, Durchführung und Interpretation der Potenzialmessung an Stahlbetonbauten	SIA 4018 bzw. SN 594 018
	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit	SN EN 13892-8 bzw. SIA 252.010
	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
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
	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
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	ZTV-ING - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag. Teil 3, Abschn. 4
	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Beschichtungsstoffe - Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Aussenbereich	SN EN 1062-3

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Versuche mit CBR-Penetrometer, Feldversuch (Böden)	VSS 70 316
	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	VSS 70 317
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425 bzw. SN 670 503
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
Bituminöses Mischgut	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
	Dynamischer und statischer Eindringversuch mit ebenem Stempel (ETdyn) gemäss Anhang von SN 640 441-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgutanforderungen	EN 13108-6 bzw. SN 640 441b-NA Nationaler Anhang G
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1
	Eindringversuch an Würfeln oder zylindrischen Probekörpern	SN EN 12697-20
	Probennahme von Asphalt	SN EN 12697-27
	Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-29
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30
Marshall Prüfung	SN EN 12697-34	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen	Bestimmung der Dicke von Asphalt-Konstruktionen	SN EN 12697-36
	Bestimmung des Schichtenverbundes - Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	SN EN 12697-48
	Bestimmung der Rohdichte von Asphalt	SN EN 12697-5
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8
	Bestimmung der Eindringtiefe eines ebenen Stempels, dynamische Prüfung (Gussasphalt)	Technische Prüfvorschriften für Asphalt im Strassenbau (TP A - StB)
	Bestimmung der (Raum-)Dichte (Verdichtungsgrad) von Asphaltbeton (Asphaltbelag) mit dem Nuklearverfahren	ASTM D2950
	Schälzugprüfungen (Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)	SIA 281/2 bzw. SN 564 281/2
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 564 281/3
	Prüfung der Geometrie - Längsebenheit - Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	VSS 40 517
Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen	VSS 40 518	
Deflexionsmessungen – Benkelman-Balken	VSS 70 362	

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741