



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

Tecnotest AG
Alemannenweg 4
8803 Rüschlikon

Leiter: Aldo Rancati
MS-Verantwortliche: Laura Calabrese
Telefon: +41 44 724 36 00
E-Mail: <mailto:info@tecnotest.ch>
Internet: <http://www.tecnotest.ch>
Erstmals akkreditiert: 28.02.1995
Aktuelle Akkreditierung: 17.02.2015 bis 16.02.2020
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 19.06.2018

Prüflaboratorium für Beton, Mörtel, Abdichtungen, Fugen (-massen), bitumenhaltige Baustoffe und Bindemittel, Gesteinskörnungen, in situ Prüfungen, Geotextilien und geotextilverwandte Produkte

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Endoskopuntersuchungen gemäss Norm: Ingenieurbauwerke im Zuge von Strassen und Wegen - Überwachung und Prüfung	DIN 1076
	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 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



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Bestimmung des Schwindens (und Kriechens)	SIA 262/1 Anhang F bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung der Porenkennwerte	SIA 262/1 Anhang K bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands BE I gemäss Norm: Betondecken - Prüfmetho- den zur Bestimmung des Frost- und Frosttaumittelwiderstands	SN 640 464
	Bestimmung des Elastizitätsmo- duls unter Druckbelastung (Sekan- tenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253
	Bestimmung der Biegezugfestig- keit von Probekörpern	SN EN 12390-5 bzw. SIA 262.255
	Bestimmung der Dichte von Fest- beton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Sys- teme für den Schutz und die In- standsetzung von Betontragwer- ken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel	SN EN 1015-11 bzw. SIA 177.161
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 Verdichtungs- masses	SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234
	Bestimmung des Ausbreitmasses	SN EN 12350-5 bzw. SIA 262.235

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)
Frischbeton und Frischmörtel	Bestimmung der Frischbetonroh-dichte	SN EN 12350-6 bzw. SIA 262.236
	Bestimmung des Luftgehaltes; Druckverfahren	SN EN 12350-7 bzw. SIA 262.237
	Setzfließmass-Prüfung (Selbst- verdichtender Beton)	SN EN 12350-8 bzw. SIA 262.238
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in 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 Betontragwer- ken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496, geändertes Verfah- ren
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	Bestimmung der Rissbreiten ge- mäss Norm: Erhaltung von Beton- tragwerken gemäss Norm: Erhal- tung von Betontragwerken	SIA 162/5 bzw. SN 562 162/5
	Bestätigungsprüfung am einge- bauten Estrichmörtel und an separ- at hergestellten Probeflächen und Prismen	SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.1, 6.2
	Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen (CM-Methode) ge- mäss Norm: Fugenlose Indust- riebodenbeläge	SIA 252 Anhang I bzw. SN 567 252
	Bestimmung des Korrosionszu- standes 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
	Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbe- tonbauten	SIA Merkblatt 2006
	Bestimmung der Rückprallzahl (Schmidt-Hammer) von Beton in Bauwerken - Zerstörungsfreie Prü- fung	SN EN 12504-2 bzw. SIA 262.214



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Beton und Mörtel: in situ Prüfungen	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
	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 162.424
	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
Schutz- und Beschichtungssysteme, Beschichtungsstoffe, Anstriche, Imprägnierungen, Hydrophobierungen	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Ausenbereich	SN EN 1062-3
	Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	SN EN 1542 bzw. SIA 162.421
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen	Plattendruckversuch EV und ME (Böden)	SN 670 317
Bitumenhaltige Bindemittel	Bestimmung des Haftvermögens von bituminösen Bindemitteln an Mineralstoffen (bituminöses Mischgut)	SN 670 460
	Bestimmung des Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen	SN EN 12591 bzw. SN 670 202-NA
	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Toluol)	SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403-NA

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)
Bitumenhaltige Bindemittel	Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer (Trichlorethylen)	SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403-NA, SN geändertes Verfahren
	Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen	SN EN 13398 bzw. SN 670 547
	Feststellung der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425 bzw. SN 670 503
	Bestimmung der Nadelpenetration	SN EN 1426 bzw. SN 670 511
	Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren	SN EN 1427 bzw. SN 670 512
Bituminöses Mischgut	Dynamischer Eindringversuch mit ebenem Stempel (ETdyn) gemäss Anhang von SN 640 441-NA: Asphalt – Gussasphalt, Mischgut Anforderungen	EN 13108-6 bzw. SN 640 441-NA Nationaler Anhang G
	Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes	SN EN 12697-1 bzw. SN 670 401
	Eindringversuch an Würfeln oder Marshall-Probekörpern	SN EN 12697-20 bzw. SN 670 420
	Eindringversuch an Platten	SN EN 12697-21 bzw. SN 670 421
	Probennahme von Heissasphalt	SN EN 12697-27 bzw. SN 670 427
	Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät	SN EN 12697-30 bzw. SN 670 430
	Marshall Prüfung	SN EN 12697-34 bzw. SN 670 434
	Bestimmung der Rohdichte von Heissasphalt	SN EN 12697-5 bzw. SN 670 405
	Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-6 bzw. SN 670 406
	Bestimmung von volumetrischen Charakteristiken von Asphalt-Probekörpern	SN EN 12697-8 bzw. SN 670 408
	Fugen, Fugenmassen, Fahrbahnübergänge	Bestimmung der Nadelpenetration nach Wärmelagerung



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Abdichtungsbahnen	Bestimmung der Wasserdichtigkeit - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-003
	Bestimmung des Widerstandes gegen Delamination - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-004
	Bestimmung des Widerstandes gegen dynamische Belastung - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-006
	Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-007
	Bestimmung des Wärmestandfestigkeit - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-009
	Verfahren zur künstlichen Alterung - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-010
	Bestimmung der thermischen Alterung - Flüssigkunststoffabdichtung	ETAG 005 TR-011
	Bestimmung der Nahfestigkeit	SIA V280, Prüfung Nr. 16 bzw. SN 564 280
	Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 1107-1 bzw. SIA 281.302
	Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 1107-2 bzw. SIA 280.304
	Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens von Abdichtungsbahnen	SN EN 1109 bzw. SIA 281.304
	Bestimmung der Wärmestandfestigkeit	SN EN 1110 bzw. SIA 281.303
	Bestimmung des Weiterreisswiderstandes (Nagelschaft) von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12310-1 bzw. SIA 281.314
Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12310-2 bzw. SIA 280.320	

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)
Abdichtungsbahnen	Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12311-1 bzw. SIA 281.301
	Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12311-2 bzw. SIA 280.302
	Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12316-1 bzw. SIA 281.315
	Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12316-2 bzw. SIA 280.321
	Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12317-1 bzw. SIA 281.316
	Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 12317-2 bzw. SIA 280.316
	Bestimmung des Widerstandes gegen stossartige Belastung von Abdichtungsbahnen	SN EN 12691 bzw. SIA 289.303
	Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung von Abdichtungsbahnen	SN EN 12730 bzw. SIA 289.302
	Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang von Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände	SN EN 13111 bzw. SIA 289.305
Bestimmung der Abreißfestigkeit von Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen	SN EN 13596 bzw. SIA 281.305	

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)
Abdichtungsbahnen	<p>Bestimmung der Schubfestigkeit von Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen</p> <p>Bestimmung der Verträglichkeit nach Wärmelagerung von Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton</p> <p>Bestimmung des Verhaltens von (Polymer-)bitumen-Bahnen bei Anwendung von Gussasphalt</p> <p>Bestimmung der Masshaltigkeit bei 160 °C gemäss Norm: Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Abdichtungen von Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Definitionen und Eigenschaften</p> <p>Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen</p> <p>Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen</p> <p>Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen</p> <p>Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen</p> <p>Bestimmung sichtbarer Mängel von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen</p>	<p>SN EN 13653 bzw. SIA 281.306</p> <p>SN EN 14691 bzw. SIA 281.324</p> <p>SN EN 14693 bzw. SIA 281.326</p> <p>SN EN 14695 Anhang B</p> <p>SN EN 1848-1 bzw. SIA 281.319</p> <p>SN EN 1848-2 bzw. SIA 280.322</p> <p>SN EN 1849-1 bzw. SIA 281.318</p> <p>SN EN 1849-2 bzw. SIA 280.301</p> <p>SN EN 1850-1 bzw. SIA 281.320</p>

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)
Abdichtungsbahnen	Bestimmung sichtbarer Mängel von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoffbahnen und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	SN EN 1850-2 bzw. SIA 280.323
	Bestimmung der Wasserdichtheit von Abdichtungsbahnen	SN EN 1928 bzw. SN 289.301
	Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Abdichtungsbahnen	SN EN 1931 bzw. SN 289.304
	Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen von Abdichtungsbahnen	SN EN 495-5 bzw. SIA 280.303
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
	Haftzugprüfung von Bitumenbahnen	SIA 281/3 bzw. SN 573 281/3
	Bestimmung der örtlichen Gesamtdicke mittels Georadar - Abdichtungssysteme und bitumenhaltige Schichten auf Fahrbahnplatten	SN 640 456
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte	Prüfung der Geometrie - Ebenheit	SN 640 520
	Bestimmung des Pyramidendruckwiderstandes von Geokunststoffen auf harter Unterlage	EN 14574
	Bestimmung der Witterungsbeständigkeit	SN EN 12224
	Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2008)	SN EN ISO 10319
	Identifikation auf der Baustelle - Geotextilien und geotextilverwandte Produkte	SN EN ISO 10320 bzw. SN 670 246
	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast - Geotextilien und geotextilverwandte Produkte	SN EN ISO 11058 bzw. SN 670 739
Stempeldruckversuch (CBR-Versuch)	SN EN ISO 12236 bzw. SN 670 711	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte	Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) Probenahme und Vorbereitung der Messproben - Geokunststoffe Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzel-lagen Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten	SN EN ISO 13433 bzw. SN 670 747 SN EN ISO 9862 bzw. SN 670 702 SN EN ISO 9863-1 bzw. SN 670 703-1 SN EN ISO 9864 bzw. SN 670 704

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741