



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: <mailto:info@tecnotest.ch>
Internet: <http://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 22.04.2020

Prüflaboratorium für Beton, Mörtel, Abdichtungen, 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) |
|--|--|---|
| Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw. | Endoskopuntersuchungen gemäss Norm: Ingenieurbauwerke im Zuge von Strassen und Wegen - Überwachung und Prüfung | DIN 1076 |
| (Fest-) Beton | Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Norm: Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz, Anhang A: Calciumcarbid-Methode (CM-Methode) Bestimmung der Wasserleitfähigkeit | SIA 253 Anhang A bzw. SN 567 253 SIA 262/1 Anhang A 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 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 Schwindens (und Kriechens) | SIA 262/1 Anhang F bzw. SN 505 262/1 |
| | Bestimmung des Karbonatisie- rungswiderstands | SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1 |
| | Bestimmung des Frost- und Frost- taumittelwiderstands BE I gemäss Norm: Betondecken - Prüfmetho- den zur Bestimmung des Frost- und Frostaumittelwiderstands | 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 |
| | Bestimmung der Wassereindring- tiefe unter Druck | SN EN 12390-8 bzw. SIA 262.258 |
| 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 | |

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) |
|--|---|---|
| (Fest-) Beton | Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken) | SN EN 1542 bzw. SIA 162.421 |
| Mörtel (für Mauerwerk) | Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel | SN EN 1015-11 bzw. SIA 177.161 |
| | Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit (Estrichmörtel und Estrichmassen) | SN EN 13892-2 bzw. SIA 252.004 |
| Frischbeton und Frischmörtel | 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 |
| | 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 |

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) |
|--|--|---|
| Betontragwerke und Betonbauteile | 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 | Bestätigungsprüfung am eingebauten Estrichmörtel und an separat hergestellten Probeflächen und Prismen | SIA 251 bzw. SN 567 251, Kap. 6.1, 6.2 |
| | Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen (CM-Methode) gemäss Norm: Fugenlose Industriebodenbeläge | SIA 252 Anhang I bzw. SN 567 252 |
| | 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 |
| | Durchführung und Interpretation der Potentialmessung an Stahlbetonbauten | SIA Merkblatt 2006 |
| | 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 |

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) |
|---|--|--|
| Beton und Mörtel: in situ Prüfungen | Bestimmung der Rautiefe nach dem Sandverfahren gemäss Norm: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Referenzbetone für Prüfungen Bestimmung der Eigenfeuchtigkeit von Baustoffen gemäss Calciumcarbid-Methode (CM-Methode) | SN EN 1766 bzw. SIA 162.424 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 - Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch | SN EN 1062-3 SN EN 1542 bzw. SIA 162.421 |
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw. | Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren | SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1 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 Penetrationsindex gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen | SN EN 12591 bzw. SN 670 202-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 (Toluol) | SN EN 12697-3 bzw. SN 670 403-NA |
| | 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 zylindrischen Probekörpern | SN EN 12697-20 bzw. SN 670 420 |
| | Eindringversuch an Platten | SN EN 12697-21 bzw. SN 670 421 |
| | Probennahme von Asphalt | SN EN 12697-27 |
| | Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät | SN EN 12697-30 bzw. SN 670 430 |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0102

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|--|
| Bituminöses Mischgut | Marshall Prüfung | SN EN 12697-34 bzw. SN 670 434 |
| | Bestimmung der Rohdichte von Asphalt | SN EN 12697-5 |
| | 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 |
| 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 der Abreißfestigkeit von Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen | SN EN 13596 bzw. SIA 281.305 |
| | Bestimmung der Schubfestigkeit von Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen | SN EN 13653 bzw. SIA 281.306 |
| | Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse von Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen | SN EN 1849-1 bzw. SIA 281.318 |
| | | |

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) |
|---|--|---|
| Abdichtungsbahnen | Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse von Abdichtungsbahnen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | SN EN 1849-2 bzw. SIA 280.301 |
| | Bestimmung der Wasserdichtheit von Abdichtungsbahnen | SN EN 1928 bzw. SN 289.301 |
| | Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Abdichtungsbahnen | SN EN 1931 bzw. SN 289.304 |
| 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 |
| | Querebenheit -Eigenschaften der Fahrbahnoberflächen | SN 640 518 |
| | Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2008) | SN EN ISO 10319 |
| Geotextilien und geotextilverwandte Produkte | 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 |
| | Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch) | SN EN ISO 12236 bzw. SN 670 711 |

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) |
|---|---|---|
| Geotextilien und geotextilver- wandte Produkte | Probenahme und Vorbereitung der Messproben - Geokunststoffe | SN EN ISO 9862 bzw. SN 670 702 |
| | Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Ge- otextilien und geotextilverwandten Produkten | 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