



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0674

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

ViaTec Basel AG
Hochbergerstrasse 50
4057 Basel

Leiter/in: Dipl. Ing. Kai Teschner
MS-Verantwortliche/r: Dr. Wolf-Henrik von Loeben
Telefon: +41 61 322 14 50
E-Mail: kai.teschner@viatec.ch
Internet: www.viatec.ch
Erstmals akkreditiert: 03.03.2020
Aktuelle Akkreditierung: 03.03.2020 bis 02.03.2025
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 07.03.2023

Prüflaboratorium für bituminöse Baustoffe, Beton, Gesteinskörnungen, Böden und Sekundärbaustoffe sowie in situ Prüfungen

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|---|
| (Fest-) Beton Frischbeton und Frischmörtel | Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen | SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252 |
| | 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 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 Verdichtungs-masses | SN EN 12350-4 bzw. SIA 262.234 |

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0674

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|---|
| Frischbeton und Frischmörtel | 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 | Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken | SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213 |
| Beton und Mörtel: in situ Prüfungen | Messung der Haffestigkeit im Ab-reissversuch | SN EN 1542 bzw. SIA 162.421 |
| Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw. | Probenahmeverfahren von Ge-steinskörnungen | SN EN 932-1 |
| | Bestimmung der Korngrössenver-teilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren | SN EN 933-1 |
| | Prüfverfahren für geometrische Ei-genschaften von Gesteinskörnun-gen - Einteilung der Bestandteile in grober rezykliertes Gesteinskör-nung | SN EN 933-11 |
| | Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeits-kennzahl | SN EN 933-3 |
| | Bestimmung des Anteils an gebro-chenen Körnern in groben Ge-steinskörnungen | SN EN 933-5 |
| | Böden, Untergrund und Fels: in situ Prüfungen | Dynamischer Plattendruckversuch - Leichtes Fallgewichtsgerät |
| Plattendruckversuch EV und ME (Böden) | | VSS 70 317 |
| Bitumenhaltige Bindemittel | Penetrationsindex (Berechnung) gemäss Norm: Anforderungen an Strassenbaubitumen | SN EN 12591 |

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 0674

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|---|
| Bitumenhaltige Bindemittel | Bestimmung des Ablaufens | SN EN 12697-18 bzw. SN 670 418 |
| | Rückgewinnung des Bindemittels: Rotationsverdampfer | SN EN 12697-3 |
| | Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen | SN EN 13398 |
| | Bestimmung der Nadelpenetration | SN EN 1426 |
| | Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren | SN EN 1427 |
| Bituminöses Mischgut | Bestimmung des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades gemäss Norm: Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Schichten | VSS 40 430 |
| | Bestimmung des löslichen Bindemittelgehaltes | SN EN 12697-1 |
| | Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern | SN EN 12697-12 |
| | Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von Asphalt-Probekörpern | SN EN 12697-23 |
| | Probennahme von Asphalt | SN EN 12697-27 |
| | Vorbereitung von Proben zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes, des Wassergehaltes und zur Korngrössenbestimmung | SN EN 12697-28 |
| | Bestimmung der Abmessungen von Asphalt-Probekörpern | SN EN 12697-29 |
| | Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät | SN EN 12697-30 |
| | Marshall Prüfung | SN EN 12697-34 |
| | Bestimmung der Dicke von Fahrbahnbefestigungen aus Asphalt | SN EN 12697-36 |
| | Bestimmung des Fremdstoffgehaltes in Ausbauasphalt | SN EN 12697-42 |

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0674

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|---|---|
| Bituminöses Mischgut Strassenbau und Abdichtungen: in situ Prüfungen | 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 |
| | 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) Geltungsbereich Typ A (fix)
 2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
 3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741