



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Tecnotest SA  
Alemannenweg 4  
8803 Rüschlikon

Responsable : Aldo Rancati  
Responsable SM : Laura Calabrese  
Téléphone : +41 44 724 36 00  
E-Mail : <mailto:info@tecnotest.ch>  
Internet : <http://www.tecnotest.ch>  
Première accréditation : 28.02.1995  
Accréditation actuelle : 22.04.2020 au 21.04.2025  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 16.07.2020

#### Laboratoire d'essai pour béton, mortier, étanchéités, matériaux de construction et liants bitumineux, granulats, essais in situ, géotextiles et produits apparentés

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Essais divers aux applications multiples: matériaux de construction, constructions, eau, bois, plastiques, etc.	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction selon la norme: Revêtements de sol en linoléum, plastique, caoutchouc, liège, textile et bois, annexe A: Méthode au carbure de calcium (méthode CM)	SIA 253 annexe A resp. SN 567 253
Béton (durci)	Détermination de la perméabilité à l'eau	SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance aux chlorures	SIA 262/1 annexe B resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance au gel et aux sels	SIA 262/1 annexe C resp. SN 505 262/1



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton (durci)	Détermination du (fluage) et du retrait	SIA 262/1 annexe F resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance à la carbonatation	SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1
	Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance au gel et au gel en présence d'agents de déverglaçage BE I selon norme: Couches de surface en béton - Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance au gel et au gel en présence d'agents de déverglaçage	SN 640 464
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Résistance à la compression des éprouvettes	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253
	Détermination de la résistance à la flexion sur éprouvettes	SN EN 12390-5 resp. SIA 262.255
	Détermination de la masse volumique du béton durci	SN EN 12390-7 resp. SIA 262.257
	Détermination de la profondeur de pénétration d'eau sous pression	SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258
	Mesurage du taux de chlorure d'un béton durci - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton	SN EN 14629 resp. SIA 262.496
Mesurage de l'adhérence par traction directe (Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton)	SN EN 1542 resp. SIA 162.421	



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Mortiers (pour maçonnerie)	Détermination de la résistance à la flexion et à la compression du mortier durci	SN EN 1015-11 resp. SIA 177.161
	Détermination de la résistance à la flexion et à la compression (mortiers de chape)	SN EN 13892-2 resp. SIA 252.004
Béton et mortier frais	Détermination de la teneur en eau du béton frais	SIA 262/1 annexe H resp. SN 505 262/1
	Echantillonnage de béton frais	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231
	Essai d'affaissement	SN EN 12350-2 resp. SIA 262.232
	Détermination de l'indice de serrage	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234
	Essai d'étalement à la table à chocs	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235
	Détermination de la masse volumique	SN EN 12350-6 resp. SIA 262.236
	Détermination de la teneur en air - Méthode de la compressibilité	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237
	Essai d'étalement au cône d'Abrams (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238
Structures et éléments en béton	Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures	SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Structures et éléments en béton	Mesurage du taux de chlorure d'un béton durci (dilution à l'acide nitrique froid /sensible aux ions) - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton	SN EN 14629 resp. SIA 262.496, procédure modifiée
Béton et mortier: essais in situ	Essai de confirmation sur mortier de chape mis en place et durci et sur une plaque prototype	SIA 251 resp. SN 567 251, chap. 6.1, 6.2
	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction (méthode CM) selon la norme: Revêtements de sol industriels sans joint	SIA 252 annex I resp. SN 567 252
	Détermination du degré de corrosion de l'acier d'armature selon la norme: Maintenance des structures porteuses - Structures en béton	SIA 269/2 resp. SN 505 269/2
	Mesure du recouvrement par le béton selon la norme: Maintenance des structures porteuses - Structures en béton	SIA 269/2 resp. SN 505 269/2
	Exécution et interprétation de mesure de potentiel sur construction en béton armé	SIA cahier technique 2006
	Mesurage de la profondeur de carbonatation d'un béton durci par la méthode à la phénolphthaléine - produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton	SN EN 14630 resp. SIA 262.495
	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton et mortier: essais in situ	Détermination de la rugosité par méthode au sable selon la norme: produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Bétons de référence pour essais	SN EN 1766 resp. SIA 162.424
	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction selon la méthode au carbure de calcium (méthode CM)	ZTV-ING - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag. Teil 3, Abschn. 4
Systèmes de protection et de revêtement, produits de peinture, enduits, imprégnations, hydrofugations	Détermination de la perméabilité à l'eau liquide de peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonnerie et béton extérieurs	SN EN 1062-3
	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Méthodes d'échantillonnage de granulats	SN EN 932-1 resp. SN 670 901-1
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1
Sols, sous-sol et roches: essais in situ	Essai de plaque EV et ME (sols)	SN 670 317
Liants bitumineux	Détermination de l'indice de pénétration selon la norme: Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202-NA
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif (toluol)	SN EN 12697-3 resp. SN 670 403-NA



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Liants bitumineux	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif (trichloréthylène)	SN EN 12697-3 resp. SN 670 403-NA, SN procédure modifiée
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398 resp. SN 670 547
	Caractérisation des propriétés sensorielles	SN EN 1425 resp. SN 670 503
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426 resp. SN 670 511
	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN 670 512
Enrobés bitumineux	Essai d'indentation dynamique avec un poinçon à section plane (ETdyn) selon l'annexe de la norme SN 640 441-NA: Enrobés bitumineux – Asphalte coulé routier, spécifications	EN 13108-6 resp. SN 640 441-NA annexe nationale G
	Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés	SN EN 12697-1 resp. SN 670 401
	Essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes cylindriques (CY)	SN EN 12697-20 resp. SN 670 420
	Essai de pénétration de plaques	SN EN 12697-21 resp. SN 670 421
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27 resp. SN 670 427
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30 resp. SN 670 430
	Essai Marshall	SN EN 12697-34 resp. SN 670 434



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et inter- nationales, méthodes internes)
Enrobés bitumineux	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des mélanges bitumineux	SN EN 12697-5
	Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-6 resp. SN 670 406
	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8
Lés d'étanchéité	Détermination de l'adhérence de feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité des ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules	SN EN 13596 resp. SIA 281.305
Construction routière et étanchéités: essais in situ	Détermination de la masse volumique apparente (degré de compaction) de béton bitumineux (revêtement) au nucléodensimètre	ASTM D2950
	Essais de pelage (Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère)	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2
	Essai d'adhérence par traction de lés d'étanchéité à base de bitume	SIA 281/3 resp. SN 573 281/3
	Planéité transversale - Caractéristiques de surface des chaussées	SN 640 518

\* / \* / \* / \* / \*