



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0102

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2005  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2005

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 : 17.02.2015 au 16.02.2020  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 08.12.2016

**Laboratoire d'essai pour béton, mortier, étanchéités, masses de coulage pour joints, 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.	Examens endoscopiques selon la norme: Bâtiments du génie civil pour les rues et les chemins - Surveillance et contrôle	DIN 1076
	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
	Détermination de la teneur en eau - Détermination par la méthode par dessiccation (pièce de bois)	SN EN 13183-1 resp. SIA 164.525, procédure modifiée



## 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)
Essais divers aux applications multiples: matériaux de construction, constructions, eau, bois, plastiques, etc.  Béton (durci)	Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud; Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment	SN EN ISO 12570 resp. SIA 180.214
	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction	ZTV-ING - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag
	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
	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
	Détermination de la caractéristique des pores	SIA 262/1 annexe K 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
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	



## 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)	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
	Détermination du coefficient d'absorption d'eau par immersion partielle (ISO 15148:2002) selon la norme: Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment	SN EN ISO 15148 resp. SIA 180.224
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
	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 teneur en air - Méthode de la compressibilité	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237
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
	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	Mesure de l'ouverture de fissures selon la norme: Conservation des structures en béton	SIA 162/5 resp. SN 562 162/5
	Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction (méthode CM) selon la norme: Revêtements de sol industriels sans joint	SIA 252 resp. SN 567 252



## 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	<p>Détermination du degré de corrosion de l'acier d'armature selon la norme: Maintenance des structures porteuses - Structures en béton</p> <p>Mesure du recouvrement par le béton selon la norme: Maintenance des structures porteuses - Structures en béton</p> <p>Exécution et interprétation de mesure de potentiel sur construction en béton armé</p> <p>Détermination de l'indice sclérométrique (marteau de Schmidt) de béton dans les structures - essai non destructif</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Détermination de la teneur en eau de matériaux de construction selon la méthode au carbure de calcium (méthode CM)</p>	<p>SIA 269/2 resp. SN 505 269/2</p> <p>SIA 269/2 resp. SN 505 269/2</p> <p>SIA cahier technique 2006</p> <p>SN EN 12504-2 resp. SIA 262.214</p> <p>SN EN 14630 resp. SIA 262.495</p> <p>SN EN 1766 resp. SIA 162.424</p> <p>ZTV-ING - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Verkehrsblatt-Verlag. Teil 3, Abschn. 4</p>
Systèmes de protection et de revêtement, produits de peinture, enduits, imprégnations, hydrofugations	<p>Détermination et classification de la perméabilité à l'eau liquide de produits de peinture et systèmes de revêtements</p> <p>Mesurage de l'adhérence par traction directe</p>	<p>SN EN 1062-3</p> <p>SN EN 1542 resp. SIA 162.421</p>
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



## 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)
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	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'adhésivité des liants bitumineux aux granulats minéraux (enrobés bitumineux)	SN 670 460
	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	SN EN 12697-3 resp. SN 670 403-NA
	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 EN 670 511
	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN EN 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 sur éprouvettes Marshall	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 internationales, méthodes internes)
Enrobés bitumineux	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux (mélange hydrocarboné à chaud)	SN EN 12697-5 resp. SN 670 405
	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 resp. SN 670 408
Joints, produits de scellement de joints, joints de chaussée	Détermination de l'adhésion et de la cohésion après traction et compression répétée (produits de scellement de joints appliqués à chaud)	SN EN 13880-10 resp. SN 670 640
	Détermination de la traction discontinue (essai d'adhérence - produits de scellement de joints appliqués à chaud)	SN EN 13880-13 resp. SN 670 643
	Détermination de la pénétration au cône à 25 °C (produits de scellement de joints appliqués à chaud)	SN EN 13880-2 resp. SN 670 632
	Détermination de la pénétrabilité et du retour élastique (résilience - produits de scellement de joints appliqués à chaud)	SN EN 13880-3 resp. SN 670 633
	Méthode d'essai pour la préparation des échantillons destinés à l'essai: Détermination de l'aspect et des caractéristiques (produits de scellement de joints appliqués à chaud)	SN EN 13880-6 resp. SN 670 636
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille après réchauffement	SN EN 1426 resp. SN 670 500-7 après SN 671 904, procédures modifiées
Lés d'étanchéité	Détermination de l'étanchéité - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-003
	Détermination de la résistance à la délamination - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-004



## 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)
Lés d'étanchéité	Détermination de la résistance au poinçonnement dynamique - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-006
	Détermination de la résistance au poinçonnement statique - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-007
	Détermination de la résistance au glissement - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-009
	Détermination de la résistance au vieillissement artificiel - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-010
	Détermination de la résistance au vieillissement thermique - Kits d'étanchéité de toitures par application liquide	ATE 005 TR-011
	Détermination de la résistance des joints	SIA V280, essai No 16 resp. SN 564 280
	Détermination de la stabilité dimensionnelle - Partie 1: Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses	SN EN 1107-1 resp. SIA 281.302
	Détermination de la stabilité dimensionnelle - Partie 2: Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 1107-2 resp. SIA 280.304
	Détermination de la souplesse à basse température de feuilles souples d'étanchéité	SN EN 1109 resp. SIA 281.304
	Détermination de la résistance au fluage à température élevée	SN EN 1110 resp. SIA 281.303
Détermination de la résistance à la déchirure (au clou) de feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses	SN EN 12310-1 resp. SIA 281.314	



## 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)
Lés d'étanchéité	Détermination de la résistance à la déchirure de feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 12310-2 resp. SIA 280.320
	Détermination des propriétés en traction de feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses	SN EN 12311-1 resp. SIA 281.301
	Détermination des propriétés en traction de Feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 12311-2 resp. SIA 280.302
	Détermination de la résistance au pelage des joints de feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuse	SN EN 12316-1 resp. SIA 281.315
	Détermination de la résistance au pelage des joints de feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 12316-2 resp. SIA 280.321
	Détermination de la résistance au cisaillement des joints de Feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses	SN EN 12317-1 resp. SIA 281.316
	Détermination de la résistance au cisaillement des joints de feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 12317-2 resp. SIA 280.316
	Détermination de la résistance au choc de feuilles souples d'étanchéité	SN EN 12691 resp. SIA 289.303
	Détermination de la résistance au poinçonnement statique de feuilles souples d'étanchéité	SN EN 12730 resp. SIA 289.302





## 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)
Lés d'étanchéité	<p>Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau de feuilles souples d'étanchéité - Ecrans de sous-toiture et pare-pluie pour murs</p> <p>Détermination de l'adhérence de feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité des ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules</p> <p>Détermination de la résistance au cisaillement de systèmes d'étanchéité pour tabliers de ponts en béton et autres surfaces en béton circulables par les véhicules</p> <p>Détermination de la compatibilité par vieillissement thermique de Feuilles souples d'étanchéité - Etanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules</p> <p>Détermination du comportement des feuilles en bitume (polymère) lors de l'application de l'asphalte coulé</p> <p>Détermination de la stabilité dimensionnelle à 160 °C selon la norme: Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de ponts et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Définitions et caractéristiques</p> <p>Détermination de la longueur, de la largeur et de la rectitude de feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses</p> <p>Détermination de la longueur, de la largeur, de la rectitude et de la planéité de feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères</p>	<p>SN EN 13111 resp. SIA 289.305</p> <p>SN EN 13596 resp. SIA 281.305</p> <p>SN EN 13653 resp. SIA 281.306</p> <p>SN EN 14691 resp. SIA 281.324</p> <p>SN EN 14693 resp. SIA 281.326</p> <p>SN EN 14695 annexe B</p> <p>SN EN 1848-1 resp. SIA 281.319</p> <p>SN EN 1848-2 resp. SIA 280.322</p>

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741



## 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)
Lés d'étanchéité	Détermination de l'épaisseur et de la masse surfacique de feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses	SN EN 1849-1 resp. SIA 281.318
	Détermination de l'épaisseur et de la masse surfacique de feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 1849-2 resp. SIA 280.301
	Détermination de défauts d'aspect de feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses	SN EN 1850-1 resp. SIA 281.320
	Détermination des défauts d'aspect de feuilles souples d'étanchéité - Partie 2: feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères	SN EN 1850-2 resp. SIA 280.323
	Détermination de l'étanchéité à l'eau de feuilles souples d'étanchéité	SN EN 1928 resp. SN 289.301
	Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau de feuilles souples d'étanchéité	SN EN 1931 resp. SN 289.304
	Détermination de la pliabilité à basse température de feuilles souples d'étanchéité	SN EN 495-5 resp. SIA 280.303
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
	Détermination de l'épaisseur totale ponctuelle par Georadar - Systèmes d'étanchéité et couches bitumineuses sur des tabliers	SN 640 456
	Contrôle de la géométrie - Planéité	SN 640 520



## 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)
Géotextiles et produits apparentés	Détermination de la résistance au poinçonnement pyramidal de géosynthétiques sur support	EN 14574
	Détermination de la résistance au vieillissement dû aux conditions climatiques	SN EN 12224
	Essai de traction des bandes larges (ISO 10319:2008)	SN EN ISO 10319
	Identification sur site - Géotextiles et produits apparentés	SN EN ISO 10320 resp. SN 670 246
	Détermination des caractéristiques de perméabilité à l'eau normalement au plan, sans contrainte mécanique - Géotextiles et produits apparentés	SN EN ISO 11058 bzw. SN 670 739
	Essai de poinçonnement statique	SN EN ISO 12236 resp. SN 670 711
	Essai de perforation dynamique (essai par chute d'un cône)	SN EN ISO 13433 resp. SN 670 747
	Échantillonnage et préparation des éprouvettes - Géosynthétiques	SN EN ISO 9862 resp. SN 670 702
	Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées - Partie 1: Couches individuelles	SN EN ISO 9863-1 resp. SN 670 703-1
	Méthode d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géotextiles et produits apparentés	SN EN ISO 9864 resp. SN 670 704

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