

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0661

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

TFB Romandie SA  
Technologie et recherche  
pour le béton  
Rte du Verney 20 B  
1070 Puidoux

Responsable : M. Fabrice Voutaz  
Responsable SM : M. Adrien Hilaire  
Téléphone : +41 21 635 14 41  
E-Mail : [romandie@tfb.ch](mailto:romandie@tfb.ch)  
Internet : [www.tfb.ch](http://www.tfb.ch)  
Première accréditation : 20.05.2019  
Accréditation actuelle : 20.05.2024 au 19.05.2029  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

## Portée de l'accréditation dès le 20.05.2024

### Laboratoire d'essais pour béton, mortier et granulats, ainsi qu'essais in situ

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</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
	Analyse microscopique détaillée de la structure et examen des dégâts	Procédure interne
	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 de la résistance à la carbonatation	SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1
	Détermination de la résistance à la compression sur cubes selon la norme : Forme, dimensions et autres exigences relatives aux éprouvettes et aux moules	SN EN 12390-1 resp. SIA 262.251
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	SN EN 12390-2 resp. SIA 262.252	



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0661

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Ciments	Résistance à la compression des éprouvettes	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253
	Détermination de la masse volumique du béton durci	SN EN 12390-7 resp. SIA 262.257
	Profondeur de pénétration d'eau sous pression	SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263
	Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures	SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213
Béton et mortier frais	Mesurage de la profondeur de carbonatation d'un béton durci par la méthode à la phénol-phtaléine - produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton	SN EN 14630 resp. SIA 262.495
	Méthodes de prélèvement et d'échantillonnage du ciment	SN EN 196-7 resp. SIA 215.017
	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
Essai de stabilité au tamis (Béton autoplaçant)	SN EN 12350-11 resp. SIA 262.241	
Essai à la mèche selon la norme : Méthode d'essais pour coulis pour câbles de précontrainte chap. 4.5	SN EN 445 resp. SIA 262.071	

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0661

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton et mortier : essais in situ	Essai de masse volumique selon la norme : Méthode d'essais pour coulis pour câbles de précontrainte chap. 4.7	SN EN 445 resp. SIA 262.071
	Essai granulométrique par tamisage et essai de fluidité par la méthode du cône selon la norme : Méthode d'essais pour coulis pour câbles de précontrainte chap. 4.2 et 4.3	SN EN 445 resp. SIA 262.071
	Exécution et interprétation de la mesure d'enrobage sur des ouvrages en béton armé	Procédure interne
	Mesure de la résistance à l'arrachement des chapes finies	SIA 251 resp. SN 567 251, chap. 6.4
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421
	Exécution et interprétation de mesure de potentiel sur construction en béton armé	SIA cahier technique 2006
	Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative des granulats et filler	VSS 70115
	Méthodes d'échantillonnage de granulats	SN EN 932-1 resp. SN 670 901-1
	Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire de granulats	SN EN 932-2 resp. SN 670 901-2
Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1	
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	SN EN 933-11 resp. SN 670 902-11	

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version française fait foi.

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