

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0159

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

LCBE SA  
Laboratoire de contrôle bétons,  
granulats, sols, liants et  
enrobés bitumineux  
Route de l'Industrie 43  
1615 Bossonnens

Responsable : M. Daniel De Nicola  
Responsable SM : M. Benoît Waeber  
Téléphone : +41 21 947 47 58  
E-Mail : [info@lcbe.ch](mailto:info@lcbe.ch)  
Internet : [www.lcbe.ch](http://www.lcbe.ch)  
Première accréditation : 01.11.1996  
Accréditation actuelle : 22.06.2021 au 21.06.2026  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 22.06.2021

#### Laboratoire d'essais pour l'analyse du béton, des granulats, des sols, des liants et enrobés bitumineux et pour les essais in situ

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 de la résistance au gel	Cementbulletin 10/86 "Mesure de la résistance au gel avec ou sans sels de déverglaçage" - connu comme "Méthode TFB", procédure modifiée
	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 de la résistance à la carbonatation	SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0159

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 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
	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
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
Systèmes de protection et de revêtement, produits de peinture, enduits, imprégnations, hydrofugations	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421, procédure modifiée
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Essai de sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre (granulats minéraux)	SN 670 816, norme abrogée



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0159

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 résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2 resp. SN 670 903-2
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5 resp. SN 670 903-5
	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6 resp. SN 670 903-6
	Détermination des composés organiques selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique	SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1
	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
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage après lavage (béton frais)	SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1, procédure modifiée
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3
	Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5
Sols, sous-sol et roches: essais in situ	Essai de plaque Ev et Me (sols)	VSS 70317
Liants bitumineux	Détermination de l'indice de pénétration selon la norme: Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif	SN EN 12697-3
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426 resp. SN 670 511



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0159

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	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN 670 512
Enrobés bitumineux	Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés	SN EN 12697-1
	Détermination de la granulométrie d'enrobés à chaud	SN EN 12697-2
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27 resp. SN 670 427
	Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	SN EN 12697-28
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30
	Essai Marshall	SN EN 12697-34
	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux (mélange hydrocarboné à chaud)	SN EN 12697-5
	Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-6
Construction routière et étanchéités: essais in situ	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8
	Lés d'étanchéité (à base de bitume-polymère) et étanchéité appliquée liquide - essai de pelage	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2
	Lés d'étanchéité et étanchéités appliquées sous forme liquide - essai d'adhérence par traction	SIA 281/3 resp. SN 564 281/3

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