

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0030

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

BSL Baustofflabor AG
Postgässli 23a
3661 Uetendorf

Responsable : Andreas Lohf
Responsable SM : Dr. Benjamin Kaeser
Téléphone : +41 58 226 84 44
E-Mail : info@baustofflabor.ch
Internet : www.baustofflabor.ch
Première accréditation : 08.09.1993
Accréditation actuelle : 08.09.2023 au 07.09.2028
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 10.01.2025

Laboratoire d'essais pour matériaux bitumineux, bétons hydrauliques, ciment, granulats minéraux, sols et essais in situ

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton (durci)	Détermination de la résistance aux cycles de gel	SIA 162/1, essai No 8, norme abrogée
	Détermination de la teneur en fibres métalliques (béton renforcé de fibres métalliques)	SIA 162/6 resp. SN 562 162/6
	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 aux sulfates	SIA 262/1 annexe D 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 0030

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton (durci)	Détermination de la caractéristique des pores	SIA 262/1 annexe K resp. SN 505 262/1
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263
	Détermination du retrait du béton	SN EN 12390-16 resp. SIA 262.266
	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 résistance à la flexion sur éprouvettes	SN EN 12390-5 resp. SIA 262.255
	Détermination de la résistance en traction par fendage d'éprouvettes	SN EN 12390-6 resp. SIA 262.256
	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
	Essais pour béton projeté - Partie 4: Adhérence en traction directe sur carottes	SN EN 14488-4 resp. SIA 262.604
	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 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 la résistance à la traction par flexion (limite de proportionnalité (LOP), résistance résiduelle) - Méthode d'essai du béton de fibres métalliques	SN EN 14651 resp. SIA 262.502
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	
Ciments	Détermination des résistances mécaniques (résistance à la flexion et à la compression)	SN EN 196-1 resp. SIA 215.011
Béton et mortier frais	Détermination de la teneur en eau du béton frais	SIA 262/1 annexe H resp. SN 505 262/1



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0030

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Béton et mortier frais	Echantillonnage de béton frais	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231
	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
	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 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
Béton et mortier: essais in situ	Mesure du recouvrement par le béton selon la norme: Maintenance des structures porteuses - Structures en béton	SIA 269/2 resp. SN 505 269/2
	Conception, exécution et interprétation de la mesure de potentiel sur des ouvrages en béton armé	SIA 4018 resp. SN 594 018
	Détermination de l'indice sclérométrique de béton dans les structures - essai non destructif (y c. contrôle du marteau de Schmidt)	SN EN 12504-2 resp. SIA 262.214, procédure modifiée - "directive Schmidt"
	Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 8: Détermination de la force d'adhérence	SN EN 13892-8 resp. SIA 252.010
	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0030

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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.	Méthodes pour la détermination de la résistance des granulats à la fragmentation, méthode d'essai Los Angeles	SN EN 1097-2
	Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire de granulats	SN EN 1097-3
	Détermination de la porosité du filler sec compacté	SN EN 1097-4
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5
	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6
	Détermination de la masse volumique réelle du filler - Méthode au pycnomètre	SN EN 1097-7
	Détermination du pouvoir rigidifiant du filler selon la norme: Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges bitumineux - Partie 1: Essai bille-anneau	SN EN 13179-1 resp. SN 670 906-1
	Détermination des sulfates solubles dans l'acide selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique	SN EN 1744-1
	Détermination des chlorures solubles dans l'eau selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique	SN EN 1744-1
	Détermination de la teneur en soufre total selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique	SN EN 1744-1
Détermination des contaminants légers selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique	SN EN 1744-1	
Détermination de la sensibilité à l'eau des fillers pour mélanges bitumineux	SN EN 1744-4	



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0030

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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 - Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1
	Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	SN EN 933-11
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3
	Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme	SN EN 933-4
	Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	SN EN 933-5
	Détermination du coefficient d'écoulement de granulats	SN EN 933-6
	Sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre selon la norme: Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)	SN EN ISO 17892-4
Sols, tout-venant	Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative des granulats	VSS 70 115
	Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5, procédure modifiée
	Méthode d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - compactage Proctor	SN EN 13286-2
	Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR), de l'indice portance immédiate (IPI) et du gonflement	SN EN 13286-47
	Essai de perméabilité	SN EN ISO 17892-11
	Détermination des limites de liquidité et de plasticité - méthode Casagrande	SN EN ISO 17892-12
	Détermination de la masse volumique des particules solides – Méthode du pycnomètre	SN EN ISO17892-3 resp. SN 670 340-3
	Sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre selon la norme: Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)	SN EN ISO 17892-4



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0030

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sols, tout-venant	Essai de gonflement au gel et essai CBR de sols après dégel (CBRF)	VSS 70 321
	Détermination des matières organiques dans les sols	VSS 70 370
Sols, sous-sol et roches: essais in situ	Méthodes d'échantillonnage	SN EN 932-1
	Essai de plaque EV et ME (sols)	VSS 70 317
	Détermination de la masse volumique du sol (nucléomètre)	VSS 70 335
Liants bitumineux	Préparation des échantillons d'essai	SN EN 12594
	Détermination de l'affinité granulat-bitume	SN EN 12697-11
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif	SN EN 12697-3
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398
	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
	Détermination de la température d'équi-module de rigidité et de l'angle de phase à l'aide d'un rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR) - Essai BTSV - Bitumes et liants bitumineux	SN EN 17643
Enrobés bitumineux	Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés	SN EN 12697-1
	Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-12
	Détermination de la granulométrie de mélanges bitumineux	SN EN 12697-2
	Essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes cylindriques (CY)	SN EN 12697-20
	Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-23
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27
	Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	SN EN 12697-28



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0030

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Enrobés bitumineux	Détermination des dimensions des éprouvettes d'enrobées hydrocarbonés	SN EN 12697-29
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30
	Essai Marshall	SN EN 12697-34
	Méthode d'évaluation d'épaisseur d'un revêtement bitumineux	SN EN 12697-36
	Détermination du lien de couches - essai de collage en cisaillement (SBT)	SN EN 12697-48
	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
	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8
Construction routière et étanchéités: essais in situ	Détermination de la masse volumique apparente (degré de compaction) de béton bitumineux (revêtement) au nucléodensimètre	ASTM D2950, procédure modifiée
	Essais de pelage (Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère)	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2, procédé A
	Essai d'adhérence par traction de lés d'étanchéité à base de bitume	SIA 281/3 resp. SN 564 281/3

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

* / * / * / * / *