

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 : Felix Solcà
Responsable SM : Dr. Benjamin Kaeser
Téléphone : +41 33 346 45 55
E-Mail : info@baustofflabor.ch
Internet : www.baustofflabor.ch
Première accréditation : 08.09.1993
Accréditation actuelle : 08.09.2018 au 07.09.2023
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 25.02.2022

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 du retrait	SIA 262/1 annexe F 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)
Ciments	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
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263
	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 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 des résistances mécaniques (résistance à la flexion et à la compression)	SN EN 196-1 resp. SIA 215.011	



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	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
Structures et éléments en béton	Essai d'étalement au cône d'Abrams (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238
	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
Béton et mortier: essais in situ	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
	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
	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"



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 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
	Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative des granulats	SN 670 115
	Détermination des matières organiques (dans les sols)	SN 670 370, procédure modifiée
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2 resp. SN 670 903-2
	Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire de granulats	SN EN 1097-3 resp. SN 670 903-3
	Détermination de la porosité du filler sec compacté	SN EN 1097-4 resp. SN 670 903-4
	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 de la masse volumique réelle du filler - Méthode au pycnomètre	SN EN 1097-7 resp. SN 670 903-7
	Test de qualification selon la norme: Granulats pour béton	SN EN 12620 resp. SN 670 102
	Test de qualification selon la norme: Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et autres zones de circulation	SN EN 13043 resp. SN 670 103
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	



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)
	<p>Test d'aptitude selon la norme: Granulats pour ballasts de voies ferrés</p> <p>Détermination des sulfates solubles dans l'acide selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination des chlorures solubles dans l'eau selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination de la teneur en soufre total selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination des contaminants légers selon la norme: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1: Analyse chimique</p> <p>Détermination de la sensibilité à l'eau des fillers pour mélanges bitumineux</p> <p>Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage</p> <p>Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage à l'eau de mélanges granulaires</p> <p>Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage à sec de mélanges granulaires</p> <p>Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Essai de classification des constituants de gravillons recyclés</p>	<p>SN EN 13450 resp. SN 670 110</p> <p>SN EN 1744-1 resp. SN 670 905-1</p> <p>SN EN 1744-4 resp. SN 670 905-4</p> <p>SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1</p> <p>SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1, procédure modifiée</p> <p>SN EN 933-1 resp. SN 670 902-1, procédure modifiée</p> <p>SN EN 933-11 resp. SN 670 902-11</p>



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	<p>Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement</p> <p>Détermination de la forme des grains de granulats - Indice de forme</p> <p>Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons</p> <p>Détermination du coefficient d'écoulement de granulats</p> <p>Sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre selon la norme: Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)</p> <p>Essai de gonflement au gel et essai CBR de sols après dégel (CBRF)</p> <p>Détermination de la masse volumique du sol (pycnomètre, pesage sous immersion)</p> <p>Détermination des matières organiques dans les sols</p> <p>Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée</p> <p>Tests de qualification selon les normes: Graves non traitées - Spécifications resp. Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées</p> <p>Méthode d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau (Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques) - compactage Proctor</p> <p>Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR), de l'indice portance immédiate (IPI) et du gonflement</p>	<p>SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3</p> <p>SN EN 933-4 resp. SN 670 902-4</p> <p>SN EN 933-5 resp. SN 670 902-5</p> <p>SN EN 933-6 resp. SN 670 902-6</p> <p>SN EN ISO 17892-4 resp. SN 670 340-4</p> <p>SN 670 321</p> <p>SN 670 335</p> <p>SN 670 370</p> <p>SN EN 1097-5 resp. SN 670 903-5, procédure modifiée</p> <p>SN EN 13285 resp. SN EN 13242 resp. SN 670 119-NA</p> <p>SN EN 13286-2 resp. SN 670 330-2</p> <p>SN EN 13286-47 resp. SN 670 330-47</p>



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, sous-sol et roches: essais in situ	Détermination du dosage en liant selon la norme: mélanges traités aux liants hydrauliques - Spécifications - Partie 5: Mélanges traités au liants hydrauliques routier	SN EN 14227-5 resp. SN 640 496
	Détermination de la résistance à la compression selon la norme: mélanges traités aux liants hydrauliques - Spécifications - Partie 5: Mélanges traités au liants hydrauliques routier	SN EN 14227-5 resp. SN 640 496
	Détermination de la densité à sec selon la norme: mélanges traités aux liants hydrauliques - Spécifications - Partie 5: Mélanges traités au liants hydrauliques routier	SN EN 14227-5 resp. SN 640 496
	Recherches et essais géotechniques - Dénomination description et classification de sols - Partie 2: Principes pour une classification	SN EN ISO 14688-2
	Essai de perméabilité	SN EN ISO 17892-11
	Détermination des limites de liquidité et de plasticité	SN EN ISO 17892-12
	Sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre selon la norme: Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)	SN EN ISO 17892-4 resp. SN 670 340-4
	Contrôle des exigences de compactage - Exécution de terrassement	SN 640 585
	Essai de plaque EV et ME (sols)	SN 670 317
	Détermination de la masse volumique du sol (nucléomètre)	SN 670 335
Liants bitumineux	Méthodes d'échantillonnage de granulats	SN EN 932-1 resp. SN 670 901-1
	Indice de pénétration (calcul) selon la norme: Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202-NA
	Préparation des échantillons d'essai	SN EN 12594 resp. SN 670 504



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 de l'affinité granulat-bitume	SN EN 12697-11
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif (toluol)	SN EN 12697-3
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif (trichloréthylène)	SN EN 12697-3, 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
	Echantillonnage des liants bitumineux	SN EN 58 resp. SN 670 501
	Test d'aptitude selon la norme: conception, exigences, exécution de revêtements en béton bitumineux	SN 640 431
	Détermination de la liaison entre les couches (selon Leutner)	SN 670 461
	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 resp. SN 670 427	



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)
Construction routière et étanchéités: essais in situ	Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	SN EN 12697-28
	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
	Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	SN EN 12697-36 resp. SN 670 436
	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
	Epreuve de formulation: Mélanges bitumineux - Spécifications des matériaux	SN EN 13108-20 resp. SN 640 431-20NA annexe nationale
	Détermination de la masse volumique apparente (degré de compaction) de béton bitumineux (revêtement) au nucléodensimètre	ASTM D2950, procédure modifiée
	Essai de pelage	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
	Contrôle de la géométrie - Planéité longitudinale - Caractéristiques de surface des chaussées	SN 640 517
Planéité transversale - Caractéristiques de surface des chaussées	SN 640 518	



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)
	Mesure de déflexion - Poutre de Benkelman	SN 670 362

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

* / * / * / * / *