Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0113

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

IMM, Istituto Meccanica dei Materiali SA
Via al Molino 55
6926 Montagnola (Lab. 1)

Site 1
IMM, Istituto Meccanica dei Materiali SA
Chemin des Îles 16
1860 Aigle (Lab. 2)

Responsable : Michel Di Tommaso, Dott. Geol. Eur Ing.

Responsable SM : Gaetano D'Angelo, Ing. Elettronico

Téléphone : +41 91 994 83 41

E-Mail : imm@imm.ch

Internet : www.imm.ch

Première accréditation : 07.06.1995

Accréditation actuelle : 14.03.2025 au 13.03.2030

Registre voir : www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 14.03.2025

Laboratoire d'essais pour béton, mortiers, ciments, granulats, sols, roches, liants et enrobés bitumineux ainsi qu'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)	Lab
Essais divers aux applications multiples: matériaux de construction, constructions, eau, bois, plastiques, etc.	Détection qualitative des irrégularités thermiques sur les enveloppes de bâtiments - Méthode infrarouge (ISO 6781:1983, modifiée) - Performance thermique des bâtiments	SN EN 13187 resp. SIA 180.223	1
Béton (durci)	Examens pétrographiques d'alcali-réaction RAG selon la norme: Méthode standard de description pétrographique (béton durci)	ASTM C856, procédure modifiée	1
	Essai de traction par flexion selon la norme: Béton fibré ultra-performant (BFUP) - Matériaux, dimensionnement et exécution	SIA 2052, annexe E	1
	Détermination de la perméabilité à l'eau	SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1	1

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Béton (durci)	Détermination de la résistance aux chlorures	SIA 262/1 annexe B resp. SN 505 262/1	1
	Détermination de la résistance au gel et aux sels	SIA 262/1 annexe C resp. SN 505 262/1	1
	Détermination de la résistance aux sulfates	SIA 262/1 annexe D resp. SN 505 262/1	1
	Résistance à la réaction alcalis-granulats (RAG): Méthode de la performance	SIA 262/1 annexe G resp. SN 505 262/1	1
	Détermination de la résistance à la carbonatation	SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1	1
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 resp. SIA 262.263	1
	Détermination du retrait du béton	SN EN 12390-16 resp. SIA 262.266	1
	Résistance à la compression des éprouvettes	SN EN 12390-3 resp. SIA 262.253	1, 2
	Détermination de la résistance à la flexion sur éprouvettes	SN EN 12390-5 resp. SIA 262.255	1
	Détermination de la profondeur de pénétration d'eau sous pression	SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258	1
	Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures	SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213	1, 2
	Détermination de la capacité d'absorption de l'énergie d'une dalle-éprouvette renforcée par des fibres (Essais pour béton projeté)	SN EN 14488-5 resp. SIA 262.605	1
Ciments	Détermination des résistances mécaniques (résistance à la flexion et à la compression)	SN EN 196-1 resp. SIA 215.011	1
	Détermination du temps de prise et de la stabilité	SN EN 196-3 resp. SIA 215.013	1
	Détermination de la finesse	SN EN 196-6 resp. SIA 215.016	1
Béton et mortier frais	Détermination de la précision de dosage et de mesure de centrales de production du béton	ASGB Association Suisse de l'industrie du Gravier et du Béton (FSKB), chap. 3	1

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Béton et mortier frais	Détermination de la teneur en eau du béton frais	SIA 262/1 annexe H resp. SN 505 262/1	1, 2
	Echantillonnage de béton frais	SN EN 12350-1 resp. SIA 262.231	1, 2
	Essai à la boîte en L (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-10 resp. SIA 262.240	1, 2
	Essai de stabilité au tamis (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-11 resp. SIA 262.241	1, 2
	Essai d'écoulement à l'anneau (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-12 resp. SIA 262.242	1, 2
	Essai d'affaissement	SN EN 12350-2 resp. SIA 262.232	1, 2
	Détermination de l'indice de serrage	SN EN 12350-4 resp. SIA 262.234	1, 2
	Essai d'étalement à la table à chocs	SN EN 12350-5 resp. SIA 262.235	1, 2
	Détermination de la masse volumique	SN EN 12350-6 resp. SIA 262.236	1, 2
	Détermination de la teneur en air - Méthode de la compressibilité	SN EN 12350-7 resp. SIA 262.237	1, 2
	Essai d'étalement au cône d'Abrams (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-8 resp. SIA 262.238	1, 2
	Essai d'écoulement à l'entonnoir en V (Béton auto-plaçant)	SN EN 12350-9 resp. SIA 262.239	1, 2
	Détermination du rendement du béton frais selon la norme: Béton - Spécification, performances, production et conformité	SN EN 206 resp. SIA 162.051, procédure modifiée	1, 2
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	1
	Mesurage du taux de chlorure d'un béton durci (dilution à l'acide nitrique) - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton	SN EN 14629 resp. SIA 262.496, procédure modifiée	1

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Structures et éléments en béton	Mesurage de la profondeur de carbonatation d'un béton durci par la méthode à la phénolphtaléine - produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton	SN EN 14630 resp. SIA 262.495	1
Béton et mortier: essais in situ	Conception, exécution et interprétation de la mesure de potentiel sur des ouvrages en béton armé	SIA 4018 resp. SN 594 018	1
	Détermination de l'indice sclérométrique (marteau de Schmidt) de béton dans les structures - essai non destructif	SN EN 12504-2 resp. SIA 262.214	1
	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421	1
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Méthode d'essai standard pour les matériaux plus fins que le tamis de 75-µm (n° 200) dans les granulats minéraux par lavage	ASTM C117 - 17	1
	Méthode d'essai standard pour les particules légères dans les granulats	ASTM C123 / C123M - 14	1
	Guide standard pour l'examen pétrographique des granulats pour béton	ASTM C295 / C295M - 19	1
	Méthodes d'essai de réactivité aux alcalis des granulats - Essai accéléré sur mortier microbar	NF P18-594	1
	Essai Microbar - selon la norme Prévention des désordres dus à la réaction alcali-granulats (RAG) dans les ouvrages en béton	SIA 2042, annexe D resp. SNR 592042, annexe D	1
	Détermination de la résistance des granulats à la fragmentation	SN EN 1097-2	1
	Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire de granulats	SN EN 1097-3	1
	Détermination de la teneur en eau de granulats par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5	1

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6	1, 2
	Détermination de la résistance des granulats au gel-dégel	SN EN 1367-1	1
	Procédure et terminologie pour la description pétrographique simplifiée	SN EN 932-3	1
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1	1, 2
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3	1, 2
	Essai au bleu de méthylène pour qualification des fines de granulats	SN EN 933-9 resp. SN 670 902-9	1
	Minéralogie et pétrographie qualitative et quantitative des granulats et filler	VSS 70 115	1
	Détermination des matières organiques (dans les sols)	VSS 70 370, procédure modifiée	1
Sols, tout-venant	Méthode d'essai pour les propriétés uni-dimensionnelles de consolidation des sols	ASTM D2435	1
	Méthode d'essai de cisaillement direct sur sols consolidés, drainés	ASTM D3080	1
	Méthode d'essai pour la masse volumique de référence et la teneur en eau en laboratoire (Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques); Introduction, exigences générales et échantillonnage	SN EN 13286-1 resp. SN 670 330-1	1
	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	SN EN 13286-2	1

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Sols, tout-venant	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	1
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1, procédure modifiée	1
	Détermination de la teneur en eau de sols	SN EN ISO 17892-1	1
	Détermination des limites de liquidité et de plasticité	SN EN ISO 17892-12	1
	Détermination de la masse volumique d'un sol fin	SN EN ISO17892-2 resp. SN 670 340-2	1
	Détermination de la masse volumique des particules solides – Méthode du pycnomètre	SN EN ISO17892-3 resp. SN 670 340-3	1
	Analyse par tamisage selon la norme: Détermination de la distribution granulométrique des particules (sols)	SN EN ISO 17892-4	1
	Détermination de la masse volumique du sol (méthode in situ)	VSS 70 335	1
Sols, sous-sol et roches: essais in situ	Essai de plaque EV et ME (sols)	VSS 70 317	1, 2
Roches, pierres naturelles	Détermination de la résistance en traction par fendage d'éprouvettes cylindriques de roche intacte	ASTM D3967	1
	Détermination de la resistance directe au cisaillement des éprouvettes de rocher sous pression constante et normale	ASTM D5607	1
	Détermination de la résistance de roches sous charge ponctuelle (essai Franklin)	ASTM D5731	1
	Détermination de la résistance à la pression et des modules d' élasticité de carottes de roches sous differentes charges et températures	ASTM D7012	1

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Roches, pierres naturelles	Détermination de la résistance à la compression et du module d'élasticité d'éprouvettes cylindriques intactes de roche sous différentes pressions et températures	ASTM D7012	1
	Détermination de la résistance par un essai de cristallisation des sels	SN EN 12370 resp. SIA 246.204	1
	Détermination de la résistance au gel	SN EN 12371 resp. SIA 246.205	1
	Détermination de la résistance à la flexion sous charge centrée	SN EN 12372 resp. SIA 246.206	1
	Détermination de la résistance en flexion sous moment constant	SN EN 13161 resp. SIA 246.208	1
	Détermination de l'absorption d'eau à la pression atmosphérique	SN EN 13755 resp. SIA 246.211	1
	Détermination du coefficient d'absorption d'eau par capillarité	SN EN 1925 resp. SIA 246.201	1
	Détermination de la résistance à la compression uniaxiale	SN EN 1926 resp. SIA 246.202	1
	Détermination des masses volumiques réelle et apparente et des porosités ouverte et totale	SN EN 1936 resp. SIA 246.203	1
Liants bitumineux	Détermination de la ductilité	SN 670 546, norme abrogée	1
	Indice de pénétration (calcul) selon la norme: Spécifications des bitumes routiers	SN EN 12591 resp. SN 670 202-NA	1
	Récupération des bitumes: évaporateur rotatif	SN EN 12697-3	1
	Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	SN EN 13398	1
	Détermination des caractéristiques de traction des bitumes modifiés par la méthode de force ductilité	SN EN 13589	1
	Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	SN EN 1426 resp. SN 670 511	1
	Détermination du point de ramollissement Méthode Bille et Anneau	SN EN 1427 resp. SN 670 512	1, 2

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Liants bitumineux	Echantillonnage des liants bitumineux	SN EN 58 resp. SN 670 501	1, 2
Enrobés bitumineux	Détermination de la teneur en liant soluble d'enrobés	SN EN 12697-1	1, 2
	Détermination de la granulométrie de mélanges bitumineux	SN EN 12697-2	1, 2
	Essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes cylindriques (CY)	SN EN 12697-20	1
	Essai d'orniérage	SN EN 12697-22	1
	Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-23	1
	Essai de compression cyclique uni-axial sous confinement - Méthode d'essai A1 impulsion de chargement en créneau	SN EN 12697-25	1
	Essai de compression cyclique uni-axial sous confinement - Méthode d'essai A2 chargement par impulsion sinusoïdale avec décalage d'origine	SN EN 12697-25	1
	Prélèvements d'échantillons de mélanges bitumineux	SN EN 12697-27	1, 2
	Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	SN EN 12697-30	1, 2
	Confection d'éprouvettes au compacteur de plaque	SN EN 12697-33	1
	Essai Marshall	SN EN 12697-34	1, 2
	Malaxage en laboratoire	SN EN 12697-35	1, 2
	Méthode d'évaluation d'épaisseur d'un revêtement bitumineux	SN EN 12697-36	1, 2
	Détermination du lien de couches - essai de collage en cisaillement (SBT)	SN EN 12697-48	1, 2
	Détermination de la masse volumique réelle (MVR) des mélanges bitumineux	SN EN 12697-5	1, 2

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 0113

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [2] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)	Lab
Enrobés bitumineux	Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-6	1, 2
	Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	SN EN 12697-8	1, 2
	Détermination de la teneur en vide et du degré de compaction selon la norme: Conception, exécution, exigences pour les couches en place	VSS 40 430	1, 2
Construction routière et étanchéités: essais in situ	Détermination de la masse volumique des enrobés bitumineux en place par Méthodes de contact de surface électromagnétique	ASTM D7113/D7113M	1
	Essais de pelage (Lés d'etanchéité à base de bitume-polymère)	SIA 281/2 resp. SN 564 281/2	1
	Essai d'adhérence par traction de lés d'étanchéité à base de bitume	SIA 281/3 resp. SN 564 281/3	1
	Méthode pour mesurer l'adhérence d'une surface: L'essai au pendule - Caractéristiques de surface des routes et aéroport	SN EN 13036-4	1, 2
	Contrôle de la géométrie - Planéité longitudinale - Caractéristiques de surface des chaussées	VSS 40 517	1
	Planéité transversale - Caractéristiques de surface des chaussées	VSS 40 518	1
	Mesure de déflexion - Poutre de Benkelman	VSS 70 362	1

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

* / * / * / * / *

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