

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0021

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

LPM AG Labor für Prüfung und Materialtechnologie Tannenweg 10 5712 Beinwil am See	Responsable :	Ruedi Herren
	Responsable SM :	Stefan Stiehl
	Téléphone :	+41 62 771 55 55
	E-Mail :	mailto:admin@lpm.ch
	Internet :	http://www.lpm.ch
	Première accréditation :	21.05.1993
	Accréditation actuelle :	21.08.2017 au 20.08.2022
Registre voir :	www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)	

### Portée de l'accréditation dès le 09.02.2021

**Laboratoire d'essais pour béton, mortier, granulats, pierre naturelle, matière synthétique, acier d'armature, protection de surface/remise en état**

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)
Essais divers aux applications multiples: matériaux de construction, constructions, eau, bois, plastiques, etc.	Essai d'usure à la meule selon Böhme	DIN 52108
	Détermination de l'usure par roues abrasives (Taber)	DIN 53754
	Détermination de l'imperméabilité à l'eau de gaines imprégnées de résine de réaction durcissant sur place	DWA-A 143-3: Sanierung von Entwässerungssystemen ausserhalb von Gebäuden. Teil 3: Vor Ort härtende Schlauchliner
	Détermination de la teneur en sels solubles selon la norme	Procédure interne, SOP 517
	Détermination de la teneur en sulfates - teneur totale	Procédure interne, SOP 514



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0021

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)
Essais divers aux applications multiples: matériaux de construction, constructions, eau, bois, plastiques, etc.	Détermination par chromatographie ionique IC de la teneur en ammonium, calcium, potassium, magnésium et sodium	Procédure interne, SOP 513.3
	Détermination par chromatographie ionique IC de la teneur en chlorures, nitrites, nitrates et sulfates	Procédure interne, SOP 513.2
	Examen microscopique (analyse de la texture sur lame mince)	Procédure interne, SOP 300, 301, 303
	Echantillonnage, essais et évaluation de l'aptitude à l'emploi de l'eau, y compris les eaux de processus de l'industrie du béton, en tant qu'eau de gâchage pour béton	SN EN 1008 resp. SIA 162.157
	Détermination de la résistance à l'usure Böhme - Méthodes d'essai des matériaux pour chapes	SN EN 13892-3 resp. SIA 252.005
	Détermination de la perte au feu selon la norme: Détermination des taux de verre textile et de charge minérale. Méthodes par calcination (plastiques)	SN EN ISO 1172
	Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud; Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment	SN EN ISO 12570 resp. SIA 180.214
	Détermination de la performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment - Détermination des propriétés de sorption hygroscopique	SN EN ISO 12571 resp. SIA 180.215
	Détermination des propriétés en flexion (plastiques)	SN EN ISO 178
	Détermination des propriétés en traction (plastiques)	SN EN ISO 527
Béton (durci)	Détermination de la résistance (adhésive) à la traction	DIN 1048 Teil 2
	Analyse de la porosité et de ses caractéristiques	Procédure interne, SOP 104
	Détermination de la porosité	Procédure interne, SOP 100.1



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0021

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)	<p>Détermination de la profondeur de pénétration d'eau sous pression sur carottes</p> <p>Analyse des pores, facteur d'espacement AF selon la norme: Détermination des caractéristiques des vides d'air dans le béton durci; Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - Méthodes d'essai</p> <p>Détermination de la teneur en fibres métalliques (béton renforcé de fibres métalliques)</p> <p>Détermination de la perméabilité à l'eau</p> <p>Détermination de la résistance aux chlorures</p> <p>Détermination de la résistance au gel et aux sels</p> <p>Détermination de la résistance aux sulfates</p> <p>Détermination du retrait</p> <p>Détermination de la résistance à la carbonatation</p> <p>Détermination de la résistance à la flexion selon la norme: Couches de surface en béton</p> <p>Détermination diagnostique de la résistance au gel et aux sels de déverglaçage BE I FT selon la norme: Couches de surface en béton - Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance au gel et au gel en présence d'agents de déverglaçage</p> <p>Détermination diagnostique de la résistance au gel BE I F selon la norme: Couches de surface en béton - Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance au gel et au gel en présence d'agents de déverglaçage</p>	<p>Procédure interne, SOP 117.2</p> <p>Procédure interne, SOP 200</p> <p>SIA 162/6 resp. SN 562 162/6</p> <p>SIA 262/1 annexe A resp. SN 505 262/1</p> <p>SIA 262/1 annexe B resp. SN 505 262/1</p> <p>SIA 262/1 annexe C resp. SN 505 262/1</p> <p>SIA 262/1 annexe D resp. SN 505 262/1</p> <p>SIA 262/1 annexe F resp. SN 505 262/1</p> <p>SIA 262/1 annexe I resp. SN 505 262/1</p> <p>SN 640 461</p> <p>SN 640 464</p> <p>SN 640 464</p>



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0021

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 physique de la résistance au gel et aux sels de déverglaçage BE II FT selon la norme: Couches de surface en béton - Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance au gel et au gel en présence d'agents de déverglaçage	SN 640 464
	Détermination physique de la résistance au gel BE II F selon la norme: Couches de surface en béton - Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance au gel et au gel en présence d'agents de déverglaçage	SN 640 464
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 bzw. 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 profondeur de pénétration d'eau sous pression	SN EN 12390-8 resp. SIA 262.258
	Détermination de la résistance à la carbonatation - produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton	SN EN 13295 resp. SIA 262.466
	Ciments	Détermination des résistances mécaniques (résistance à la flexion)
Détermination des résistances mécaniques (résistance à la compression)		SN EN 196-1 resp. SIA 215.011
Mortiers (pour maçonnerie)	Détermination de la résistance à la flexion et à la compression du mortier durci	SN EN 1015-11 resp. SIA 177.161



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0021

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)
Mortiers (pour maçonnerie)	Détermination de la teneur en chlorure soluble des mortiers frais - mortiers pour maçonnerie	SN EN 1015-17 resp. SIA 177.167
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	Mesurage du taux de chlorure d'un béton durci - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton (solubles à l'eau chaude)	Procédure interne, SOP 515
	Détermination de la profondeur de carbonatation du béton (microscopique)	SIA 162/3 resp. SN 562 162/3, norme abrogée
	Prélèvement, examen et essais en compression de carottes de béton dans les structures	SN EN 12504-1 resp. SIA 262.213
	Détermination de l'absorption capillaire - Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton	SN EN 13057 resp. SIA 162.463
	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



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0021

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)
Structures et éléments en béton	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
	Test de résistance à la traction selon la norme: Méthodes d'essai pour barres et fils pour béton armé	SN EN ISO 15630-1 resp. SIA 162.021
Béton et mortier: essais in situ	Mesure de la résistance à l'arrachement des chapes finies	SIA 251 resp. SN 567 251, chap. 6.4
	Mesure de la résistance à l'arrachement de revêtements de sol	SIA 252 resp. SN 567 252
	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
Systèmes de protection et de revêtement, produits de peinture, enduits, imprégnations, hydrofugations	Détermination du coefficient d'absorption d'eau selon la norme: Détermination et classification de la perméabilité à l'eau liquide de produits de peinture et systèmes de revêtements	Procédure interne, SOP 101
	Détermination de la perméabilité à l'eau liquide de peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonnerie et béton extérieurs	SN EN 1062-3
	Détermination de la perméabilité au dioxyde de carbone	SN EN 1062-6
	Détermination de la résistance à la fissuration (pontage de fissures)	SN EN 1062-7
	Détermination de la résistance à la compression pour les mortiers de réparation (Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton)	SN EN 12190 resp. SIA 162.450
	Détermination du retrait et de l'expansion	SN EN 12617-4 resp. SIA 162.459



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0021

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)
Systèmes de protection et de revêtement, produits de peinture, enduits, imprégnations, hydrofugations	Détermination du module d'élasticité en compression (Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton)	SN EN 13412 resp. SIA 262.468
	Détermination de la compatibilité thermique - Partie 1: Cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels déglaçants	SN EN 13687-1 resp. SIA 162.471
	Détermination de la compatibilité thermique - Partie 2: Cycles d'averses d'orage (choc thermique)	SN EN 13687-2 resp. SIA 162.472
	Mesurage de l'adhérence par traction directe	SN EN 1542 resp. SIA 162.421
	Mesurage de l'épaisseur - Méthode par coupe micrographique	SN EN ISO 1463
	Essai de quadrillage (Peintures et vernis)	SN EN ISO 2409
	Détermination et classification du taux de transmission de la vapeur d'eau (perméabilité) de produits de peinture et systèmes de revêtements	SN EN ISO 7783
Granulats (-minéraux), sables, graviers, gravillons, pierres concassées, graves, filler, matériaux non traités, etc.	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 masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6 resp. SN 670 903-6
	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
	Détermination de la forme de granulats, coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3 resp. SN 670 902-3
Roches, pierres naturelles	Détermination de la résistance à la flexion sous charge centrée	SN EN 12372 resp. SIA 246.206

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

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)