

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 : admin@lpm.ch
Internet : www.lpm.ch
Première accréditation : 21.05.1993
Accréditation actuelle : 21.08.2022 au 20.08.2027
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 18.01.2024

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 ²⁾ (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'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
	Détermination par chromatographie ionique IC de la teneur en ammonium, calcium, potassium, magnésium et sodium	Procédure interne, SOP 513.3



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0021

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)	<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 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 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>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</p>	<p>Procédure interne, SOP 200</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 I resp. SN 505 262/1</p> <p>SN 640 461</p> <p>VSS 40 464</p> <p>VSS 40 464</p> <p>VSS 40 464</p>



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0021

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 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	VSS 40 464
	Détermination du module sécant d'élasticité en compression	SN EN 12390-13 bzw. 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 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
	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
Ciments	Détermination des résistances mécaniques (résistance à la flexion)	SN EN 196-1 resp. SIA 215.011
	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
	Détermination de la teneur en chlorure soluble des mortiers frais - mortiers pour maçonnerie	SN EN 1015-17 resp. SIA 177.167



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0021

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
	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
	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
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



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0021

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>Béton et mortier: essais in situ</p> <p>Systèmes de protection et de revêtement, produits de peinture, enduits, imprégnations, hydrofugations</p>	<p>Mesurage de l'adhérence par traction directe</p> <p>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</p> <p>Détermination de la perméabilité à l'eau liquide de peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonnerie et béton extérieurs</p> <p>Détermination de la perméabilité au dioxyde de carbone</p> <p>Détermination de la résistance à la fissuration</p> <p>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)</p> <p>Détermination du retrait et de l'expansion</p> <p>Détermination du module d'élasticité en compression (Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton)</p> <p>Détermination de la compatibilité thermique - Partie 1: Cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels déglaçants</p> <p>Détermination de la compatibilité thermique - Partie 2: Cycles d'averses d'orage (choc thermique)</p> <p>Mesurage de l'adhérence par traction directe</p> <p>Mesurage de l'épaisseur - Méthode par coupe micrographique</p> <p>Essai de quadrillage (Peintures et vernis)</p>	<p>SN EN 1542 resp. SIA 162.421</p> <p>Procédure interne, SOP 101</p> <p>SN EN 1062-3</p> <p>SN EN 1062-6</p> <p>SN EN 1062-7</p> <p>SN EN 12190 resp. SIA 162.450</p> <p>SN EN 12617-4 resp. SIA 162.459</p> <p>SN EN 13412 resp. SIA 262.468</p> <p>SN EN 13687-1 resp. SIA 162.471</p> <p>SN EN 13687-2 resp. SIA 162.472</p> <p>SN EN 1542 resp. SIA 162.421</p> <p>SN EN ISO 1463</p> <p>SN EN ISO 2409</p>



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0021

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (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 des propriétés de transmission de la vapeur d'eau - Méthode de la coupelle - Peintures et vernis	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
	Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau de granulats	SN EN 1097-6
	Détermination de la granularité de granulats. Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1
	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - 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
Roches, pierres naturelles	Détermination de la résistance à la flexion sous charge centrée	SN EN 12372 resp. SIA 246.206

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

* / * / * / * / *