

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0153

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

Empa – Materials Science and
Technology
Abteilung
Ingenieur-Strukturen
Ueberlandstrasse 129
8600 Dübendorf

Responsable : Prof. Dr Masoud Motavalli
Responsable SM : Dr. René Steiger
Téléphone : +41 58 765 65 34
E-Mail : masoud.motavalli@empa.ch
Internet : www.empa.ch/abt303
Première accréditation : 03.06.1996
Accréditation actuelle : 01.06.2020 bis 31.05.2025
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 01.06.2020

Laboratoire d'essai pour essais de fatigue et de charge statique

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (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, éléments de construction, béton armé, acier, bois, maçonnerie, matériaux composite, plastiques, etc.	Application de charges au moyen de dispositifs d'essai oléo-hydrauliques et mesure de charges	Procédure interne (SOP 332)
	Application de charges au moyen de camions et mesure de charges	Procédure interne (SOP 346)
	Mesures de déplacements et d'allongements	Procédure interne (SOP 202)
	Mesures d'allongements	Procédure interne (SOP 201)
	Mesures des déformations avec analyses de corrélation des images	Procédure interne (SOP 5068)

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0153

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Câbles de précontrainte et leur ancrage dans le béton armé	Essais de fatigue sur câbles	Spécifications d'essai d'après le souhait des clients, basées sur différentes directives (par exemple PTI-Recommendations, EAD 160004-00-0301 (2016), ETAG 013 (2002), fib Bulletin No. 89, etc.) Procédure interne (SOP 219)
	Essais d'application de charge sur les systèmes de précontrainte	Spécifications d'essai d'après le souhait des clients, basées sur différentes directives (par exemple EAD 160004-00-0301 (2016), ETAG 013 (2002), etc.) Procédure interne (SOP 5242)
Structures et éléments en béton	Détermination de l'adhérence de l'acier d'armature	SIA 162/1, essai No 35, norme abrogée Procédure interne (SOP 229)

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

Abkürzung	Bedeutung
EAG	European Assessment Document
ETAG	European Technology Assessment Group
PTI	Post-Tensioning Institute USA
SIA	Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes
SOP	Standard Operation Procedure
STS	Swiss Testing Service

* / * / * / * / *