Registre STS **Numéro d'accréditation : STS 0053**

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

EMPA
Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherches
Section 304
Mechanical Systems Engineering
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf

Responsable :	Prof. Dr. Giovanni Pietro Terrasi
Responsable SM:	Sandro Innella
Téléphone:	+41 58 765 41 17
E-Mail:	giovanni.terrasi@empa.ch
Internet :	www.empa.ch

Première accréditation :	16.03.1994
Accréditation actuelle :	15.06.2024 au 14.06.2029
Registre voir :	www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 15.06.2024

Laboratoire d'essais pour Laboratoire d'essais pour matériaux, sur pièces et constructions métalliques ANSI QUE sur produits médicaux - implants

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [3] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Matériaux métalliques et composites	**Essais mécaniques** **Détermination des caractéristiques mécaniques (traction, compression, pliage, torsion etc.)**	
- Aciers de construction - Aciers d'armature - Aciers de précontrainte - Aciers de précontrainte	Essai de traction sur matériaux métalliques à température ambiante	EN ISO 6892, partie 1 SOP n° 01'672
- Systèmes de précontrainte - Composants	Essai de traction sur acier d'armature	SIA 262 EN ISO 15630, partie 1 EN 10080 EN ISO 6892, partie 1 SOP n° 01'627

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 0053

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [3] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Matériaux métalliques et composites	Essai de pliage-dépliage sur aciers d'armature avec vieillissement	SIA 262 EN 10080 SOP n° 01'629
	Essai de cisaillement dans la zone de soudure sur treillis d'armature	SIA 262/1 EN ISO 15630, partie 2 SOP n° 01'632
	Essai de traction sur acier de précontrainte	SIA 262 (Fpr)EN 10138, partie 1 - 4 EN ISO 6892, partie 1 EN ISO 15630, partie 3 EAD 160004-00-0301 PTI 1998 Edition : M50.1 SOP n° 02'187
	Essai de fatigue sur acier de précontrainte	SIA 262/1 (Fpr)EN 10138, partie 1 - 4 EN ISO 15630, partie 3 SOP n° 02'568
	Essai de fatigue sur acier d'armature	SIA 262/1 EN 10080 EN ISO 15630, partie 1 et 2 SOP n° 01'729
	Essai de fatigue à niveau de charge unique, général	DIN 50100 ISO 1099 / ASTM E 466 ISO 1352 DIN 50142 DIN 50113 / ISO 1143 SOP n° 03'002
	Essai de fatigue à niveau de charge unique, structure et composants de remontée mécanique	SN EN 13796-3
	Tests de résistance statique	SOP n° 02'543
	Composants pour téléphériques	SOP n° 03'003
	Détermination de la ténacité	
	Essai de traction dévié sur torons de précontrainte	SIA 262/1 (Fpr)EN 10138, partie 1 et 3 EN ISO 15630, partie 3 SOP n° 02'183

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 0053

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure [3] (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Diverses méthodes d'essais	
	Masse par mètre courant pour acier d'armature	SIA 262/1 EN ISO 15630, partie 1 EN 10080 SOP n° 01'626
	Masse par mètre courant pour acier de précontrainte	SIA 262/1 EN 10138, partie 1 - 4 EN ISO 15630, partie 3 SOP n° 02'186
	Détermination de la section de nervures projetées de l'acier d'armature	SIA 262/1 EN ISO 15630, partie 1 SOP n° 00'807
Produits médicaux - implants	Essais mécaniques de produits médicaux – implants	DIN 50100 EN ISO 14801 ASTM F 1717 ISO 7206, partie 4, 6, 10 SOP n° 00'817

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

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

* / * / * / * / *

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