

Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/006 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais

Version 02 de l'annexe technique du 11 mars 2024
Valide jusqu'au 12 décembre 2027

Organisme accrédité :

Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)

5, rue des Hauts Fourneaux

L-4362 Esch-sur-Alzette

Personne de contact :

Marc Angotti

Tél. : +352 275 888 6596

E-Mail : marc.angotti@list.lu

Document approuvé par :



Dominique Ferrand
Chef de département de l'OLAS

Produits industriels / Matériaux

Objets soumis à l'essai (ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement (ex. mesure manuelle ou automatique)	Méthodes d'essais (ex. publiées, adaptées, validées internes)
Domaine général : LAB13 – Propriétés des matériaux			
Domaine technique : LAB13.1 – Essais mécaniques			
Matériaux métalliques : Tôles et feuillards Fils et barres profilées Tubes Autres pièces de fonderie, de forge	R_{eH} , R_{eL} , $R_{p0,2}$, R_m , F_m , $A\%$, A_g , A_{gt}	Application d'une contrainte en traction jusqu'à une rupture selon une vitesse de déformation imposée Machine de traction de capacité maximale 500kN	ILNAS-EN-ISO 6892-1 : 2019 (Méthodes A1 et A2) Matériaux métalliques – Essai de traction – Partie 1 : Méthode d'essai à température ambiante
Matériaux métalliques : Acier pour béton armé : <ul style="list-style-type: none"> - Barres et couronnes - Treillis soudé 	R_{eH} , R_{eL} , $R_{p0,2}$, R_m , A_g , A_{gt}	Essai de traction à rupture avec enregistrement de la courbe effort/déformation	ILNAS-EN ISO 15630-1 : 2019 Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton – Méthodes d'essais – Partie 1 : barres, fils machine et fils pour béton armé (§5) ILNAS-EN ISO 15630-2 : 2019 Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton – Méthodes d'essais – Partie 2 : treillis soudés et treillis raidisseurs (§5)

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
(ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)		(ex. mesure manuelle ou automatique)	(ex. publiées, adaptées, validées internes)
Domaine général : LAB13 – Propriétés des matériaux			
Domaine technique : LAB13.3 – Essais en environnement climatique			
Tout type de matériaux avec ou sans revêtement	Constat visuel de corrosion, perte de masse surfacique	Pulvérisation d'une solution saline à 5% en enceinte close pendant un temps d'exposition déterminé. Enceinte de brouillard salin	ISO 9227 : 2022 – Essai NSS Essais de corrosion en atmosphères artificielles – Essais aux brouillards salins neutres (NSS, §5.2.2) Exclusion : évaluation des résultats selon le §13, alinéa c), f), g)