

## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0136

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

Helmut Fischer SA  
Moosmattstrasse 1  
6331 Hünenberg

Responsable : Michael Schwarzenberger  
Responsable SM : Michael Schwarzenberger  
Téléphone : +41 41 785 08 30  
E-Mail : [michael.schwarzenberger@helmutfischer.com](mailto:michael.schwarzenberger@helmutfischer.com)  
Internet : [www.helmut-fischer.ch](http://www.helmut-fischer.ch)  
Première accréditation : 09.12.2013  
Accréditation actuelle : 09.12.2023 au 08.12.2028  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 09.12.2023

**Laboratoire d'étalonnages dans le domaine des mesures de longueur, d'épaisseur des couches, d'épaisseur des revêtements, de l'analyse des concentrations des éléments et de la conductivité électrique**

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Étendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
Longueur (épaisseur de revêtements)	0.5 - 500 micromètres ( $\mu\text{m}$ )	Comparaison avec des matériaux de référence certifiés par microscopie électronique à balayage	De 0.5 - 1 $\mu\text{m}$ : 8 % De 1 - 5 $\mu\text{m}$ : 2 % De > 5 $\mu\text{m}$ : 1 %	
	0.5 $\mu\text{m}$ - 100 millimètres (mm)	Non destructive par méthodes électromagnétiques	0.5 $\mu\text{m}$	



## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0136

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Étendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ <sup>1)</sup>	Remarques
Épaisseur de revêtements (masse surfacique)	De 5 nanomètres (nm) à 100 $\mu$ m	ED-XRF, ICP-OES	1 nm	Étendue et incertitude des mesures dépendant du système des revêtements spécifiques. Condition d'une densité du matériel de revêtement connu
Fractions massiques des éléments des solides et liquides	De 10 milligrammes par kilogramme (mg/kg) à 1000 grammes par kilogramme (g/kg)	Destructif ou non destructif (ICP-OES, ED-XRF)	5 mg/kg	Étendue et incertitude des mesures dépendant de la composition du matériel spécifique
Conductivité électrique des solides non-ferreux	0.3 - 63 mégasiemens par mètre (MS/m),  0.5 - 108 % « International Annealed Copper Standard » (%IACS)	Méthode des courants de Foucault	1 % relative	

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

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