

## Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0068

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

Empa  
Laboratoire 509  
Acoustique / Contrôle de bruit  
Überlandstrasse 129  
CH-8600 Dübendorf

Responsable : Dr. Stefan Schoenwald  
Responsable SM : Urs Pachale  
Téléphone : +41 58 765 65 79  
E-Mail : stefan.schoenwald@empa.ch  
Internet : www.empa.ch/akustik  
Première accréditation : 29.06.1994  
Accréditation actuelle : 02.10.2020 au 01.10.2025  
Registre voir : www.sas.admin.ch  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 16.01.2024

#### Laboratoire d'essais pour mesures de l'acoustique du bâtiment en laboratoire

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Mesures de l'acoustique du bâtiment</b>  Mesures en laboratoire de l'isolation aux bruits aériens des éléments de construction	Indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_w$ , avec ajustement du spectre de valeur $C$ , $C_{tr}$  Parois/barrières antibruit : $DL_R$ .  (banc d'essai pour l'isolation des bruits aérienne)	EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 10140-4 EN ISO 717-1  EN 1793-2 EN 1793-3  SOP 1 (1058)

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0068

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Mesure en laboratoire de l'isolation phonique des sols/plafonds aux bruits de chocs et de la réduction de la transmission des bruits de chocs par des revêtements de sol /plancher normalisé	Evaluation du niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé $L_{n,w}$ avec terme d'adaptation à un spectre $C_1$ réduction du niveau du bruit de choc pondéré $\Delta L_w$  (Banc d'essai pour le bruit de chocs)	EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-3 EN ISO 10140-4 EN ISO 717-2  SOP 4 (1668)
Mesure de l'absorption acoustique en chambre réverbérante	Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_s$ ; Aire d'absorption acoustique équivalente A Coefficient d'absorption acoustique pratique $\alpha_p$ ; coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w$  Parois antibruit: $DL_{\alpha,NRD}$  (chambre réverbérante)	EN ISO 354 EN ISO 11654  EN 1793-1 EN 1793-3  SOP 6 (1059)
Mesure en laboratoire du bruit des installations techniques du bâtiment.	Niveau d'évaluation pour les installations techniques $L_{H,tot}$ et $L_{r,H}$	SIA 181 SOP 7 (1670)

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.

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

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