

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

### Portée de l'accréditation dès 02.10.2020

#### 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 SOP 1 (1058)  EN 1793-2 EN 1793-3
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)

## 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 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 $\alpha_w$	EN ISO 354 SOP 6 (1059)  EN ISO 11654
Mesure en laboratoire du bruit des installations techniques du bâtiment.	Parois antibruit: $DL_{\alpha, NRD}$ . (chambre réverbérante EMPA)	EN 1793-1 EN 1793-3
	Niveau d'évaluation pour les installations techniques $L_{H, tot}$ et $L_{r, H}$	SIA 181 SOP 7 (1670)

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

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