



Principe

Nous vous proposons un laboratoire récent et moderne pour mesurer les performances des portes et des vantaux en termes d'isolation des sons aériens, sur banc d'essai conforme à l'EN 20140-3.

Équipement du laboratoire

- Équipement ultramoderne provenant de la société Norsonic-Tippkemper
- Ouvertures d'essai variables pour la mesure acoustique d'éléments de porte
- Dans les parois, ouvertures de 1015 × 2005 à 2700 × 2700 mm selon la norme DIN 4172
- Planifié, mesuré et régulièrement surveillé par l'institut Ift Rosenheim

Prestations

- Mesurage indicatif des performances des éléments de construction en termes d'isolation des sons aériens, sur banc d'essai conforme à l'EN 20140-3
- Évaluation de l'isolation acoustique selon EN ISO 717-1
- Compte-rendu Planet ou rapport d'essai Planet

Pour...

- vos nouveaux développements
- vos mesures concernant le choix des matériaux
- vos séries de mesure
- la surveillance de la qualité et de vos produits
- vos essais préliminaires (à des conditions extrêmement intéressants)

Mais aussi...

Réalisés par l'institut **ift Rosenheim** dans le laboratoire acoustique de Planet:

- Des essais et des évaluations reconnus (CE et maître d'œuvre) y compris le preuve Ift. L'ift Rosenheim est un institut reconnu au plan international (DAP-PL-0808.99; BAY18) et un organisme notifié au plan européen (NB0757).



Laboratoire moderne pour mesurer les performances des portes et des vantaux en termes d'isolation des sons aériens, sur banc d'essai conforme à l'EN 20140-3.



Fiche technique

Construit comme une pièce dans la pièce, le laboratoire est découpé du reste du bâtiment sur le plan acoustique, et répond ainsi aux exigences de l'EN ISO 140 (banc d'essai sans chemin acoustique secondaire ou à chemins secondaires limités). Le joint séparateur entre les pièces présente une largeur de 5 cm.

Dimensions intérieures des salles d'essai:

- **Salle d'émission:**

Hauteur 2,94 m, largeur 5,30 m, profondeur 6,43 m, d'où un volume de 100 m³.

- **Salle réceptrice:**

Hauteur 2,78 m, largeur 4,82 m, profondeur de 3,80 à 5,58 m (paroi en biais), d'où un volume de 62,8 m³. Les salles d'essai sont séparées par une ouverture pouvant recevoir la porte soumise à essai, réglable jusqu'à 2,7 x 2,7 m par un système de parois mobiles.

Nos prestations:

- Mesurage indicatif des performances des éléments de construction en termes d'isolation des sons aériens, sur banc d'essai conforme à l'EN 20140-3
- Évaluation de l'isolation acoustique selon l'EN ISO 717-1
- Compte-rendu Planet

		Hauteur en mm					
		2005	2130	2255	2380	2505	2700
Largeur en mm	1015	X	X	X	X	X	X
	1140	X	X	X	X	X	X
	1265	X	X	X	X	X	X
	1390*	X	X	X	X	X	X
	1515*	X	X	X	X	X	X
	1640*	X	X	X	X	X	X
	1765	X	X	X	X	X	X
	1890*	X	X	X	X	X	X
	2015	X	X	X	X	X	X
	2700*					☒	☒

- ☒ Fixation spéciale
 - Ouverture maximale de la paroi: 2700x700 mm
 - Essai possible de portes à deux battants
- *sans plaque de fond en aluminium

Contact

Tél. +41 43 266 22 22
services.planet@assaabloy.com