
**Acoustique — Mesurage en
laboratoire et sur site des
transmissions latérales du bruit
aérien, des bruits de choc et du bruit
d'équipement technique de bâtiment
entre des pièces adjacentes —**

**Partie 5:
Efficacité de rayonnement des
éléments de construction**

*Acoustics — Laboratory and field measurement of the flanking
transmission for airborne, impact and building service equipment
sound between adjoining rooms —*

Part 5: Radiation efficiencies of building elements

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/69181629-17d1-4106-8d92-c4992907d76e/iso-10848-5-2020>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 10848-5:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b9f81629-f7df-4106-8d92-c4992907d76e/iso-10848-5-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office

Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, Genève

Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Appareillage	4
5 Configuration d'essai	4
6 Méthodes de mesure	5
6.1 Généralités.....	5
6.2 Mesurage de $L_{\sigma,a}$	5
6.2.1 Production du champ acoustique dans la salle d'émission.....	5
6.2.2 Mesurage du niveau de pression acoustique moyen dans la salle de réception.....	5
6.2.3 Mesurage de la durée de réverbération de la salle et évaluation de l'aire d'absorption équivalente.....	5
6.2.4 Mesurage du niveau de vitesse moyen de l'élément.....	5
6.2.5 Calcul de l'indice de rayonnement.....	5
6.3 Mesurage de $L_{\sigma,s}$	6
6.3.1 Production de vibrations sur l'élément source.....	6
6.3.2 Mode opératoire pour les éléments de type A et de type B.....	6
6.3.3 Mesurage par excitation stationnaire.....	6
6.3.4 Mesurage par excitation transitoire.....	6
6.3.5 Mesurage de la durée de réverbération et évaluation de l'aire d'absorption équivalente.....	6
6.3.6 Calcul de l'indice de rayonnement.....	6
7 Fidélité	7
8 Expression des résultats	7
9 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Mesurage de l'efficacité de rayonnement par l'intensité acoustique	8
Bibliographie	10