
**Acoustique — Détermination des
niveaux de puissance acoustique du
bruit émis par les bouches d'air, les
unités terminales, les registres et
clapets au moyen de mesurages en
salle réverbérante**

*Acoustics — Determination of sound power levels of noise from
air-terminal devices, air-terminal units, dampers and valves by
measurement in a reverberation test room*

Document Preview

ISO 5135:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1f8674f9-3467-422f-b5e5-1bd271e7a1c2/iso-5135-2020>



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

ISO 5135:2020

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/1f8674f9-3467-422f-b5e5-1bd271e7a1c2/iso-5135-2020>



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 Installations d'essais acoustiques et modes opératoires	2
5 Installation et fonctionnement de l'équipement à soumettre à essai	3
5.1 Généralités	3
5.2 Installation d'essai des bouches d'air, des unités terminales, des registres et des clapets pour le mesurage du bruit émis vers la salle réverbérante	4
5.3 Installation d'essai des bouches d'air, unités terminales, registres et clapets, pour le mesurage du bruit émis vers la salle réverbérante par le conduit de raccordement	6
5.4 Installation d'essai des bouches d'air, unités terminales, registres et clapets, pour le mesurage du bruit émis vers la salle réverbérante directement par l'équipement soumis à essai	7
5.5 Installation d'essai des unités terminales pour la détermination du bruit rayonné par l'enveloppe	8
5.6 Modes opératoires d'essai	9
6 Installations auxiliaires pour les essais acoustiques	10
7 Mesurages et calculs	10
8 Incertitude de mesure	11
9 Rapport d'essai	12
Bibliographie	14

[ISO 5135:2020](https://standards.iteh.ai/1f8674f9-3467-422f-b5e5-1bd271e7a1c2/iso-5135-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1f8674f9-3467-422f-b5e5-1bd271e7a1c2/iso-5135-2020>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 43, *Acoustique*, sous-comité SC 1, *Bruit*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 5135:1997), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- remplacement des normes de référence (ISO 5219:1984¹⁾ et ISO 5220:1981²⁾) abrogées et non disponibles par les normes (ANSI/ASHRAE 70 et ANSI/ASHRAE 130 ou EN 12238, EN 12239 et EN 1751) actuellement disponibles et mises à jour;
- une référence à un document d'accompagnement (ISO 7235) a été ajoutée pour traiter des éléments de transmission et des éléments physiques utilisés dans le montage d'essai;
- un article sur l'incertitude a été ajouté.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

1) Annulée.

2) Annulée.