

NORME INTERNATIONALE ISO 16000-24

Deuxième édition
2018-12

Air intérieur —

Partie 24:

Essai de performance pour l'évaluation de la réduction des concentrations en composés organiques volatils par des matériaux de construction sorptifs

Indoor air —

*Part 24: Performance test for evaluating the reduction of volatile
organic compound concentrations by sorptive building materials*

ISO 16000-24:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4f629a57-4b97-40c4-8a49-574844966566/iso-16000-24-2018>



Numéro de référence
ISO 16000-24:2018(F)

© ISO 2018

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

ISO 16000-24:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4f629a57-4b97-40c4-8a49-574844966566/iso-16000-24-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Symboles	4
5 Principe	4
6 Appareillage	5
7 Conditions d'essai	6
7.1 Généralités	6
7.2 Conditions d'essai pour la détermination de la performance en matière de réduction de la concentration	6
7.2.1 Température et humidité relative	6
7.2.2 Qualité de l'air d'alimentation et concentration de fond	7
7.2.3 Coefficient de transfert massique	7
7.2.4 Taux de renouvellement de l'air	7
7.2.5 Concentration de l'air d'alimentation	7
7.3 Facteurs affectant les performances en matière de réduction de la concentration	8
7.3.1 Généralités	8
7.3.2 Température et humidité	8
7.3.3 Concentration en composé(s) cible(s) dans l'air dopé	8
7.3.4 Gaz interférents	8
8 Vérification des conditions d'essai	8
8.1 Surveillance des conditions d'essai	8
8.2 Étanchéité à l'air de la chambre d'essai	8
8.3 Taux de renouvellement d'air dans la chambre d'essai	9
8.4 Efficacité du mélange de l'air dans la chambre d'essai interne	9
8.5 Récupération	9
9 Préparation de la chambre d'essai	9
10 Préparation des éprouvettes pour essai	9
11 Méthode d'essai	10
11.1 Concentration de fond et air d'alimentation dopé	10
11.2 Installation de l'éprouvette dans la chambre d'essai	10
11.3 Intervalles de temps pour le mesurage de la concentration de la chambre	10
11.3.1 Essai de la performance en matière de réduction de la concentration	10
11.3.2 Essai relatif aux performances longue durée en matière de réduction	10
11.3.3 Facteurs affectant les performances en matière de réduction	11
11.4 Prélèvement d'air	11
12 Détermination du ou des composés cibles	11
13 Expression des résultats	11
13.1 Calcul du taux de réduction spécifique par unité de surface	11
13.2 Calcul du débit surfacique de ventilation équivalent	11
13.3 Calcul de la masse surfacique totale de sorption et de la masse surfacique de saturation	12
14 Rapport d'essai	12
Annexe A (normative) Essai relatif à la performance longue durée en matière de réduction au moyen d'un tube de prélèvement	14
Annexe B (normative) Système d'assurance qualité et de contrôle qualité	18

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

[ISO 16000-24:2018](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/4f629a57-4b97-40c4-8a49-574844966566/iso-16000-24-2018)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/4f629a57-4b97-40c4-8a49-574844966566/iso-16000-24-2018>