



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 12460-3:2023

Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde - Partie 3: Méthode d'analyse de gaz (ISO 12460-3:2023)

Wood-based panels - Determination of
formaldehyde release - Part 3: Gas
analysis method (ISO 12460-3:2023)

Holzwerkstoffe - Bestimmung der
Formaldehydabgabe - Teil 3: Gasanalyse-
Verfahren (ISO 12460-3:2023)

09/2023



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 12460-3:2023 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 12460-3:2023.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 12460-3:2023

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN ISO 12460-3

Septembre 2023

ICS 79.060.01

Remplace l' EN ISO 12460-3:2020

Version Française

**Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement
de formaldéhyde - Partie 3: Méthode d'analyse de gaz (ISO
12460-3:2023)**

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe
- Teil 3: Gasanalyse-Verfahren (ISO 12460-3:2023)

Wood-based panels - Determination of formaldehyde
release - Part 3: Gas analysis method (ISO 12460-
3:2023)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 6 août 2023.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire	Page
Avant-propos européen	3

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 12460-3:2023) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 89 « Panneaux à base de bois » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 112 « Panneaux à base de bois » dont le secrétariat est tenu par DIN.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mars 2024 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mars 2024.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Ce document remplace l'EN ISO 12460-3:2020.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 12460-3:2023 a été approuvé par le CEN en tant que EN ISO 12460-3:2023 sans aucune modification.

**Panneaux à base de bois —
Détermination du dégagement de
formaldéhyde —**

**Partie 3:
Méthode d'analyse de gaz**

*Wood-based panels — Determination of formaldehyde release —
Part 3: Gas analysis method*



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2023

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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	1
6 Appareillage	2
7 Échantillonnage et préparation des éprouvettes	4
7.1 Préparation des éprouvettes	4
7.2 Sélection des éprouvettes pour le contrôle de production en usine	5
7.3 Sélection des éprouvettes à d'autres fins	5
7.4 Préparation des éprouvettes en cas de litige	5
8 Mode opératoire	5
8.1 Nombre de déterminations	5
8.2 Détermination de la teneur en humidité	6
8.3 Détermination du dégagement de formaldéhyde	6
8.3.1 Généralités	6
8.3.2 Détermination du dégagement de formaldéhyde — Option 1	7
8.3.3 Détermination du dégagement de formaldéhyde — Option 2	7
8.3.4 Détermination du dégagement de formaldéhyde — Option 3	7
8.3.5 Détermination du dégagement de formaldéhyde — Option 4	8
8.4 Détermination de la teneur en formaldéhyde des solutions absorbantes	8
8.4.1 Généralités	8
8.4.2 Principe	8
8.4.3 Procédure analytique	8
8.4.4 Courbe d'étalonnage	9
9 Expression des résultats	10
9.1 Valeur d'analyse de gaz	10
9.2 Calcul des résultats	10
9.2.1 Calcul des résultats des éprouvettes	10
9.2.2 Calcul de la valeur d'émission	11
9.3 Teneur en humidité	11
10 Rapport d'essai	12
Bibliographie	14