

DIN EN ISO 12460-4

ICS 79.060.01

Einsprüche bis 2014-09-18

Entwurf

**Holzwerkstoffe –
Bestimmung der Formaldehydabgabe –
Teil 4: Exsikkator-Verfahren (ISO/DIS 12460-4:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 12460-4:2014**

Wood-based panels –
Determination of formaldehyde release –
Part 4: Desiccator method (ISO/DIS 12460-4:2014);
German version prEN ISO 12460-4:2014

Panneaux à base de bois –
Détermination du dégagement de formaldéhyde –
Partie 4: Méthode au dessiccateur (ISO/DIS 12460-4:2014);
Version allemande prEN ISO 12460-4:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-07-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhm@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12460-4:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 89 „Wood-based panels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-02-15 AA „Holzwerkstoffe - Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 16999 siehe DIN EN 326-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 326-1, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse*

Holzwerkstoffe — Bestimmung der Formaldehydabgabe — Teil 4: Exsikkator-Verfahren (ISO/DIS 12460-4:2014)

Panneaux à base de bois — Détermination du dégagement de formaldéhyde — Partie 4 : Méthode au dessiccateur (ISO/DIS 12460-4:2014)

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 4: Desiccator method (ISO/DIS 12460-4:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte.....	6
6 Prüfkörper.....	6
6.1 Probenahme	6
6.2 Maße.....	8
6.3 Anzahl der Prüfkörper	8
6.4 Anzahl der Emissionsprüfungen.....	8
6.5 Klimatisierung	8
7 Durchführung der Prüfung	8
7.1 Vorbereitung des Exsikkators	8
7.1.1 Neue Exsikkatoren.....	8
7.1.2 Vor jeder Bestimmung	8
7.2 Ausrichten der Prüfkörper	9
7.3 Überwachen der Prüfbedingungen	9
7.3.1 Temperatur	9
7.3.2 Formaldehyd-Hintergrundkonzentration.....	9
7.4 Prüfdauer	9
7.5 Probenahme	9
8 Bestimmung von Formaldehyd	9
8.1 Allgemeines.....	9
8.2 Kurzbeschreibung	9
8.3 Durchführung.....	9
8.4 Kalibrierkurve.....	10
8.4.1 Allgemeines	10
8.4.2 Formaldehyd-Standardlösung.....	10
8.4.3 Formaldehyd-Kalibrierlösung.....	10
8.4.4 Bestimmung der Kalibrierkurve	10
8.5 Berechnung der Formaldehydkonzentration in der Glaskristallisationsschale im Exsikkator.....	11
9 Auswertung	11
10 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12460-4:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 89 „Wood-based panels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird ISO 12460-4:2008 ersetzen.

Gegenüber ISO 12460-4:2008 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung ISO 12460 AMD 1 (2011-05) wurde berücksichtigt;
- b) das Dokument wurde im Rahmen der Wiener Vereinbarung im CEN parallel in Umlauf gebracht.

ISO 12460 besteht unter dem allgemeinen Titel *Wood-based panels - Determination of formaldehyde release* aus den folgenden Teilen:

- *Part 1: Formaldehyde emission by the 1-cubic-metre chamber method*
- *Part 2: Small-scale chamber method*
- *Part 3: Gas analysis method*
- *Part 4: Desiccator method*
- *Part 5: Extraction method (called perforator method)*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 12460-4:2014 wurde vom CEN als prEN ISO 12460-4:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.