

DIN EN 717-2

ICS 79.060.01

Entwurf

Einsprüche bis 2012-01-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 717-2:1995-01 und
DIN EN 717-2
Berichtigung 1:2003-06

**Holzwerkstoffe –
Bestimmung der Formaldehydabgabe –
Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode;
Deutsche Fassung prEN 717-2:2011**

Wood-based panels –
Determination of formaldehyde release –
Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method;
German version prEN 717-2:2011

Panneaux à base de bois –
Détermination du dégagement de formaldéhyde –
Partie 2 : Méthode d'analyse de gaz;
Version allemande prEN 717-2

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-10-31 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 als Datei per E-Mail an nhm@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- 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 18 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

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

Für die in den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 12460-3	siehe	DIN EN 717-2
ISO 12460-5	siehe	DIN EN 120

Änderungen

Gegenüber DIN EN 717-2:1995-01 und DIN EN 717-2 Berichtigung 1:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 6.1 Vorbereitung der Prüfkörper detaillierter beschrieben;
- b) in 6.2 ergänzt, dass die Formaldehydbestimmung nicht später als 72 h nach der Probenahme durchzuführen ist;
- c) in 6.4 Klimatisierung bei der Probenahme und der Prüfung im Streitfall aufgenommen;
- d) in 7.1 und 8.2.2 Verfahren und Auswertung einer dritten Bestimmung präzisiert;
- e) Angaben zur Bestimmung des Feuchtegehalts gestrichen;
- f) in 7.2 alternative Verwendung von kleineren Gaswaschflaschen und Messkolben zur Verbesserung der Empfindlichkeit aufgenommen;
- g) in 7.3.3 alternativ größere Mengen der wässrigen Lösungen zur Verbesserung der Empfindlichkeit aufgenommen;
- h) in 7.3.3 Temperatur des Wasserbades auf 60 °C erhöht und Verfahren zur Abkühlung geändert;
- i) in 7.3.4.1 Mindestintervall zur Überprüfung der Kalibrierkurve auf einen Monat verlängert;
- j) in Abschnitt 9 Alter und Vorbehandlung der Probe im Prüfbericht ergänzt;
- k) Kalibrierkurve in Bild 2 modifiziert;
- l) DIN EN 717-2 Berichtigung 1:2003-06 berücksichtigt.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 120, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Formaldehydgehaltes — Extraktionsverfahren (genannt Perforatormethode)*

— Leerseite —

Holzwerkstoffe — Bestimmung der Formaldehydabgabe — Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalyse-Methode

Panneaux à base de bois — Détermination du dégagement de formaldéhyde — Partie 2 : Méthode d'analyse de gaz

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 2: Gas analysis method

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Reagenzien	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Acetylaceton-Lösung	4
4.3 Ammoniumacetat-Lösung	4
4.4 Formaldehyd-Lösung	4
4.5 Standard Iodlösung	4
4.6 Standard Natriumthiosulfatlösung	4
4.7 Standard Natronlauge	5
4.8 Standard Schwefelsäurelösung	5
4.9 Stärkelösung	5
5 Prüfeinrichtungen	5
5.1 Die Prüfapparatur (siehe Bild 1) besteht aus folgenden Hauptkomponenten:	5
5.2 Laborgeräte	5
6 Probenahme und Vorbereitung der Prüfkörper	6
6.1 Vorbereitung der Prüfkörper	6
6.2 Auswahl der Prüfkörper für die Produktionskontrolle	6
6.3 Auswahl der Prüfkörper für andere Zwecke (nicht in 6.2 und 6.4 geregelt)	6
6.4 Auswahl der Prüfkörper im Streitfall	6
7 Arbeitsablauf	7
7.1 Anzahl der Bestimmungen	7
7.2 Bestimmung der Formaldehydabgabe	7
7.3 Bestimmung des Formaldehydgehalts der wässrigen Lösungen	8
7.3.1 Allgemeines	8
7.3.2 Prinzip	8
7.3.3 Analytisches Verfahren	8
7.3.4 Kalibrierkurve	8
8 Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Gasanalysewert	9
8.2 Berechnung der Ergebnisse	10
8.2.1 Berechnung der Ergebnisse der Prüfkörper	10
8.2.2 Berechnung des Emissionswertes	10
9 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	14