

E DIN EN ISO 12460-3:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-10

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3: Gasanalyse-Verfahren (ISO/DIS 12460-3:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12460-3:2019

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO/DIS 12460-3:2019); German and English version prEN ISO 12460-3:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
6.1 Hauptkomponenten der Prüfapparatur (siehe Bild 1)	6
6.2 Laborgeräte.....	6
7 Probenahme und Vorbereitung der Prüfkörper	7
7.1 Vorbereitung der Prüfkörper.....	7
7.2 Auswahl der Prüfkörper für die werkseigene Produktionskontrolle.....	8
7.3 Auswahl der Prüfkörper für andere Zwecke.....	8
7.4 Vorbereitung der Prüfkörper im Streitfall.....	8
8 Arbeitsablauf	8
8.1 Anzahl der Bestimmungen	8
8.2 Bestimmung des Feuchtegehalts.....	8
8.3 Bestimmung der Formaldehydabgabe	9
8.3.1 Allgemeines	9
8.3.2 Bestimmung der Formaldehydabgabe – Variante 1.....	10
8.3.3 Bestimmung der Formaldehydabgabe – Variante 2.....	10
8.3.4 Bestimmung der Formaldehydabgabe – Variante 3.....	11
8.3.5 Bestimmung der Formaldehydabgabe – Variante 4.....	11
8.4 Bestimmung des Formaldehydgehalts der absorbierenden Lösungen	11
8.4.1 Allgemeines	11
8.4.2 Kurzbeschreibung.....	11
8.4.3 Analytisches Verfahren	11
8.4.4 Kalibrierkurve.....	12
9 Angabe der Ergebnisse	13
9.1 Gasanalysewert.....	13
9.2 Berechnung der Ergebnisse	13
9.2.1 Berechnung der Ergebnisse der Prüfkörper	13
9.2.2 Berechnung des Emissionswertes	14
9.3 Feuchtegehalt	15
10 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	18