

	Lüftung von Gebäuden Luftleitungen Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech Deutsche Fassung EN 12237:2003	DIN EN 12237
ICS 91.140.30	Ventilation for buildings — Ductwork — Strength and leakage of circular sheet metal ducts; German version EN 12237:2003 Ventilation des bâtiments — Réseau de conduits — Résistance et étanchéité des conduits circulaires en tôle; Version allemande EN 12237:2003 Die Europäische Norm EN 12237:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit EN 12237 wurde am 18. Dezember 2002 angenommen. Nationales Vorwort Diese Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Die Nennmaße für Luftleitungen mit rundem Querschnitt sind in DIN EN 1506:1998 angegeben. Zuständig für die Deutsche Fassung ist der Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Änderungen Gegenüber DIN 24145:1998-12, DIN 24147-1:1998-12, DIN 24151-1:1998-12, DIN 24151-2:1998-12 und DIN 24152:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: — Inhalt der Europäischen Norm übernommen. Fortsetzung Seite 2 und 11 Seiten EN Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	Ersatz für DIN 24145:1998-12 DIN 24147-1:1998-12 DIN 24151-1:1998-12 DIN 24151-2:1998-12 und DIN 24152:1998-12

Frühere Ausgaben

DIN 24145: 1975-10, 1992-12, 1998-12
DIN 24147-1: 1982-05, 1993-06, 1998-12
DIN 24151: 1966-07
DIN 24151-1: 1990-07, 1998-12
DIN 24151-2: 1990-04, 1998-12
DIN 24152: 1966x-07, 1990-04, 1998-12
DIN 24153: 1966-07

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 1506:1998, *Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen und Formstücke aus Blech mit rundem Querschnitt – Maße*; Deutsche Fassung EN 1506:1997.

Deutsche Fassung

Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech

Ventilation for buildings - Ductwork - Strength and leakage
of circular sheet metal ducts

Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits -
Résistance et étanchéité des conduits circulaires en tôle

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Dezember 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
3.1 Begriffe.....	4
3.2 Symbole	5
4 Klassifizierung.....	6
5 Anforderungen	6
5.1 Undichtheit.....	6
5.2 Festigkeit.....	7
6 Festlegung der Prüfanordnung	7
7 Durchführung der Prüfung auf Festigkeit und Undichtheit.....	7
7.1 Probe	7
7.2 Prüfverfahren.....	7
7.3 Korrektur der Ergebnisse der Undichtheitsprüfung.....	8
8 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Empfohlene Vorgehensweise, wenn die zulässige Luftleckrate bei der Prüfung einer bestimmten Installation überschritten wird.....	10
Literaturhinweise.....	11