

DIN EN 1026

ICS 91.060.50

Ersatz für
DIN EN 1026:2000-09**Fenster und Türen –
Luftdurchlässigkeit –
Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 1026:2016**Windows and doors –
Air permeability –
Test method;
German version EN 1026:2016Fenêtres et portes –
Perméabilité à l'air –
Méthode d'essai;
Version allemande EN 1026:2016

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1026:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-01 AA „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1026:2000-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2: Streichung der Normativen Verweisungen;
- b) Abschnitt 3: Aufnahme des Begriffs „Schließzustand (geschlossener Zustand)“;
- c) Unterabschnitt 3.2: Vereinfachung der Definition von „Prüfdruck“;
- d) Unterabschnitte 3.4 und 3.5: Überarbeitung der Definition von „zu öffnende Fuge“;
- e) Unterabschnitt 5.4: Überarbeitung der Definition von „Fehlergrenze“;
- f) Unterabschnitt 7.3: Aufnahme des Begriffs „Schließzustand (geschlossener Zustand)“;
- g) Unterabschnitt 7.3: Unterschiedliche Prüfverfahren für die Messung der Luftdurchlässigkeit von Fenstern und Außentüren in 7.3.2 und für Innentüren in 7.3.3;
- h) Abschnitt 9: Ergänzung einer notwendigen Beschreibung des Prüfkörpers;
- i) Abschnitt 9: Überarbeitung von Bild 1 und Bild 2;
- j) Abschnitt 9: Aufnahme von Bildern:
 - Bild 3 – Prüfkörper einer Schiebetür;
 - Bild 4 – Einflügeliger Prüfkörper mit fester Verglasung;
 - Bild 5 – Einflügeliger Prüfkörper mit fester Verglasung, Erweiterungsprofilen und Rollladenkästen;
 - Bild 6 – Außentür/Innentür;
- k) Überarbeitung von Anhang A: Teilung der Bilder in Bild A.1 und Bild A.2.

Frühere Ausgaben

DIN 18055-2: 1973-08

DIN EN 42: 1981-01

DIN EN 1026: 2000-09

Deutsche Fassung
Fenster und Türen —
Luftdurchlässigkeit —
Prüfverfahren

Windows and doors —
Air permeability —
Test method

Fenêtres et portes —
Perméabilité à l'air —
Méthode d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Januar 2016 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung der Prüfung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Vorbereitung des Prüfkörpers.....	7
7 Prüfverfahren.....	7
7.1 Vorbereitungen.....	7
7.2 Luftdurchlässigkeit der Prüfkammer	7
7.2.1 Allgemeines.....	7
7.2.2 Prüfkammer mit bekannter Luftdurchlässigkeit	7
7.2.3 Prüfkammer mit unbekannter Luftdurchlässigkeit	8
7.3 Gesamtluftdurchlässigkeit des Prüfkörpers und der Prüfkammer – positive Drücke.....	8
7.3.1 Allgemeines.....	8
7.3.2 Messung der Luftdurchlässigkeit bei Fenstern und Außentüren.....	8
7.3.3 Messung der Luftdurchlässigkeit bei Innentüren	8
7.4 Gesamtluftdurchlässigkeit des Prüfkörpers und der Prüfkammer – negative Drücke.....	8
8 Prüfergebnis	9
9 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Druckfolgen	17
Literaturhinweise	18

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1026:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1026:2000.

Die Überarbeitung dieser Europäischen Norm dient ausschließlich der Präzisierung des Prüfverfahrens; bestehende, nach EN 1026:2000 erzielte Prüfergebnisse sind davon nicht betroffen.

Gegenüber EN 1026:2000 wurden die folgenden wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2: Streichung der normativen Verweisungen;
- b) Abschnitt 3: Aufnahme des Begriffs „Schließzustand (geschlossener Zustand)“;
- c) Unterabschnitt 3.2: Vereinfachung der Definition von „Prüfdruck“;
- d) Unterabschnitte 3.4 und 3.5: Überarbeitung der Definition von „öffenbare Fuge“;
- e) Unterabschnitt 5.4: Überarbeitung der Definition von „Fehlergrenze“;
- f) Unterabschnitt 7.3: Aufnahme des Begriffs „Schließzustand (geschlossener Zustand)“;
- g) Unterabschnitt 7.3: Unterschiedliche Prüfverfahren für die Messung der Luftdurchlässigkeit von Fenstern und Außentüren in 7.3.2 und für Innentüren in 7.3.3;
- h) Abschnitt 9: Ergänzung einer notwendigen Beschreibung des Prüfkörpers;
- i) Abschnitt 9: Überarbeitung von Bild 1 und 2;
- j) Abschnitt 9: Aufnahme von Bildern:
 - Bild 3 – Prüfkörper einer Schiebetür;
 - Bild 4 – Einflügeliger Prüfkörper mit fester Verglasung;
 - Bild 5 – Einflügeliger Prüfkörper mit fester Verglasung, Erweiterungsprofilen und Rollladenkästen;
 - Bild 6 – Außentür/Innentür;
- k) Überarbeitung von Anhang A: Teilung der Bilder in Bild A.1 und Bild A.2.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.