

DIN EN 12152

ICS 91.060.10

Ersatz für
DIN EN 12152:2002-08**Vorhangfassaden –
Luftdurchlässigkeit –
Leistungsanforderungen und Klassifizierung;
Deutsche Fassung EN 12152:2023**

Curtain walling –
Air permeability –
Performance requirements and classification;
German version EN 12152:2023

Façades rideaux –
Perméabilité à l'air –
Exigences de performance et classification;
Version allemande EN 12152:2023

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12152:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-01 AA „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden (SpA zu CEN/TC 33 und ISO/TC 162)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Im Text wird als Einheit der Luftdurchlässigkeit $\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ bzw. $\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{h}$ verwendet. Die mathematisch korrekte Notation lautet jedoch $\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ bzw. $\text{m}^3/(\text{m} \cdot \text{h})$, siehe Bild 1.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12152:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definitionen redaktionell überarbeitet, um sie an EN 12153 anzupassen;
- b) neue Symbole für die Klassifizierung auf Basis der festen Fugenlänge hinzugefügt;
- c) Modifikation der Klasse „AE“: die Angabe des Höchstprüfdrucks hinzugefügt;
- d) eine neue Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit bei negativem Druck hinzugefügt;
- e) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12152: 2002-08

Deutsche Fassung

Vorhangfassaden —
Luftdurchlässigkeit —
Leistungsanforderungen und Klassifizierung

Curtain walling —
Air permeability —
Performance requirements and classification

Façades rideaux —
Perméabilité à l'air —
Exigences de performance et classification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Juni 2023 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen	5
6 Prüfverfahren	6
7 Klassifizierung	6
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Klassifizierung — Größte zulässige Luftdurchlässigkeit	8
Bild 2 — Beispiel für die Berechnung der Gesamtfläche	9
Bild 3 — Beispiel einer festen und zu öffnenden Fuge	10

Tabellen

Tabelle 1 — Luftdurchlässigkeitsklassen (A) bei positiven oder negativen Drücken, bezogen auf die Gesamtfläche	7
Tabelle 2 — Luftdurchlässigkeitsklassen (A _L) bei positiven oder negativen Drücken, bezogen auf die feste Fugenlänge	7
Tabelle 3 — Beispiel: Angabe der Luftdurchlässigkeitsklassen bei positiven und negativen Drücken, wenn sich die Klassen bezogen auf die Gesamtfläche und die feste Fugenlänge voneinander unterscheiden	8