DEUTSCHE NORM Juni 2000

Fenster und Türen

Luftdurchlässigkeit

Klassifizierung

Deutsche Fassung EN 12207:1999

DIN EN 12207

ICS 91.060.50

Teilweise Ersatz für
DIN 18055:1981-10

Windows and doors — Air permeability — Classification;
German version EN 12207:1999

Fenêtres et portes — Perméabilité à l'air — Classification;
Version allemande EN 12207:1999

Die Europäische Norm EN 12207:1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von den Arbeitsgruppen 1 „Fenster" und 2 „Türen" des Technischen Komitees CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden" (Sekretariat: Frankreich) unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss zum CEN/TC 33 eingesetzte Arbeitsausschuss 09.01.00 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden" des Normenausschusses Bauwesen (NABau).

Der Entwurf für diese Norm war als E DIN 12207-1:1996-02 „Fugenluftdurchlässigkeit — Anforderungen — Einteilung — Teil 1: Fenster und Türen" veröffentlicht worden.

DIN 18055:1981-10 „Fenster — Fugendurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und mechanische Beanspruchung — Anforderungen und Prüfung" wird durch eine Reihe von Europäischen Normen ersetzt. Sie regeln einzelne Aspekte wie Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit oder Windlasten. Diese Norm ersetzt 3.2 „Längenbezogene Fugendurchlässigkeit" der o. g. Norm.

Die Tabelle NA.1 (siehe Nationaler Anhang NA) zeigt den Zusammenhang zwischen den Beanspruchungsgruppen der Luftdurchlässigkeit aus DIN 18055:1981-10 und aus der vorliegenden Norm.

Änderungen

Gegenüber DIN 18055:1981-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen: Siehe Nationales Vorwort

Frühere Ausgaben

DIN 18055-2: 1973-08

DIN 18055: 1981-10

Fortsetzung Seite 2
und 4 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 12207:2000-06

Nationaler Anhang NA (informativ)
Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit, Korrelation zwischen DIN 18055:1981-10 und DIN EN 12207

Tabelle NA.1

Klassifizierung nach DIN 18055:1981-10 Beanspruchungsgruppe	Mindestprüfdruck Pa	Referenzluftdurchlässigkeit bei 100 Pa $m^3/(h \cdot m^2)$	Klassifizierung nach DIN EN 12207
A	— 150	nicht geprüft 50	nicht geprüft 1
B	300	27	2
C	600	9	3
	600	3	4

Die Anwendung der Tabelle NA.1 wird ausschließlich zur Übertragung von DIN 18055:1981-10 auf diese Norm empfohlen. Niedere Klassifizierungen sind jeweils eingeschlossen.

Da Messergebnisse bei der Ermittlung der Luftdurchlässigkeit nach DIN 18055:1981-10 erfahrungsgemäß erheblich unterhalb der Klassengrenzen liegen können, können bei der Neubewertung der Messergebnisse andere Klassifizierungen erreicht werden.

Es ist vorgesehen, DIN 18055:1981-10 zu überarbeiten.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 12207:2000-06