

Fenster und Türen  
Widerstandsfähigkeit bei Windlast  
Klassifizierung  
Deutsche Fassung EN 12210:1999

**DIN**  
EN 12210

ICS 91.060.50

Teilweise Ersatz für  
DIN 18055:1981-10

Windows and doors — Resistance to wind load — Classification;  
German version EN 12210:1999  
Fenêtres et portes — Résistance au vent — Classification;  
Version allemande EN 12210:1999

**Die Europäische Norm EN 12210:1999 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).

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 3.4.1 „Windbeanspruchung“ der o. g. Norm.

In DIN 18055:1981-10 sind Anforderungen unter Druck-/Sogbeanspruchung (P2) enthalten.

### 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 3 Seiten EN

**Nationaler Anhang NA** (informativ)

**Klassifizierung der Windbelastung, Korrelation zwischen DIN 18055:1981-10 und  
DIN EN 12210**

**Tabelle NA.1**

Klassifizierung nach DIN 18055:1981-10 Beanspruchungsgruppe	Klasse	Klassifizierung nach DIN EN 12210 P2
A	nicht geprüft	—
	1	200
	2	400
B	3	600
C	4	800
	5	1 000

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

Der Nachweis der Eignung in Bezug auf P1 und P3 kann aus der Klassifizierung nach DIN 18055:1981-10 nicht abgeleitet werden und ist gesondert bei der Anwendung dieser Norm durch Prüfung oder Berechnung nachzuweisen.

Die anzusetzenden Belastungsgrößen sind aus DIN 1055-4 oder mit einer Verabschiedung aus dem Eurocode 1 DIN V ENV 1991-2-4 zur Bestimmung der nominalen Windlast P1 zu ermitteln.

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