

	<p style="text-align: center;">Fenster und Türen</p> <p style="text-align: center;">Widerstandsfähigkeit bei Windlast</p> <p style="text-align: center;">Klassifizierung (enthält Berichtigung AC:2002) Deutsche Fassung EN 12210:1999 + AC:2002</p>	<p>DIN</p> <p>EN 12210</p>
<p>ICS 91.060.50</p> <p>Windows and doors — Resistance to wind load — Classification (includes Corrigendum AC:2002); German version EN 12210:1999 + AC:2002</p> <p>Fenêtres et portes — Résistance au vent — Classification (inclut Corrigendum AC:2002); Version allemande EN 12210:1999 + AC:2002</p> <p>Die Europäische Norm EN 12210:1999 hat den Status einer Deutschen Norm, einschließlich der eingearbeiteten Berichtigung AC:2002, die von CEN getrennt verteilt wurde.</p> <p>Nationales Vorwort</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>In DIN 18055:1981-10 sind Anforderungen unter Druck-/Sogbeanspruchung (P2) enthalten.</p>		<p>Ersatz für DIN EN 12210:2000-06 Teilweise Ersatz für DIN 18055:1981-10</p> <p>Fortsetzung Seite 2 und 5 Seiten EN</p>
<p>Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.</p>		

Änderungen

Gegenüber DIN 18055:1981-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- siehe Nationales Vorwort.

Gegenüber DIN EN 12210:2000-06 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- Auf Grund von EN 12210:1999/AC:2002 wurde neben redaktionellen Änderungen der Text in 6.1 geändert und in Tabelle 2 wurde für die Klasse B der Wert für die relative frontale Durchbiegung berichtigt.

Frühere Ausgaben

- DIN 18055-2: 1973-08
- DIN 18055: 1981-10
- DIN EN 12210: 2000-06

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Tabelle NA.1 — Klassifizierung der Windbelastung, Korrelation zwischen DIN 18055:1981-10 und DIN EN 12210

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.

ICS 91.060.50

Deutsche Fassung

Fenster und Türen

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Klassifizierung
(enthält Berichtigung AC: 2002)

Windows and doors – Resistance to wind load –
Classification
(includes corrigendum AC: 2002)

Fenêtres et portes – Resistance au vent –
Classification
(inclut corrigendum AC:2002)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 20. September 1999 und die Berichtigung AC am 21. August 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.

Diese Europäische Norm wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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