

Ersetzt Norm SIA 331:2008

Fenêtres et portes-fenêtres

Finestre e porte-finestre

Windows and door height windows

Fenster und Fenstertüren

331

Referenznummer
SN 563331:2012 de

Gültig ab: 2012-10-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

2012-09 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Allgemeine Bedingungen Bau	5
0.3 Normative Verweisungen	5
0.4 Abweichungen	7
1 Verständigung	8
2 Projektierung	11
2.1 Anforderungen an die Bauteile	11
2.2 Gebrauchstauglichkeit	11
2.3 Windeinwirkung, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit	12
2.4 Anschlüsse	15
2.5 Wärmeschutz	15
2.6 Schallschutz	16
2.7 Sicherheit	16
2.8 Lüftung	16
2.9 Korrosionsschutz	16
2.10 Instandhaltung	16
2.11 Brandschutz	17
2.12 Hindernisfreiheit	17
4 Baustoffe	18
4.1 Allgemeines	18
4.2 Rahmenmaterial (Blend- und Flügel- rahmen)	18
4.3 Verglasung	20
4.4 Dichtungen und Dichtstoffe	20
4.5 Beschläge	20
5 Ausführung	21
5.1 Allgemeines	21
5.2 Befestigung des Blendrahmens	21
5.3 Abdichtung	21

	Seite
Anhang	
A (normativ) Sortierklassen und -merkmale von Holz	22
B (normativ) Zulässige Biegezug- spannungen für Glas	26
C (normativ) Berechnungsverfahren des Wärmedurchgangskoeffizienten des Fensters U_w	27
D (informativ) Anforderungsklassen für Fenster	28
E (informativ) Erläuterungen und Beispiel zu Ziffern 2.3 und 4.3	30
F Publikationen	31

Das Kapitel 3 *Berechnung und Bemessung*
wird in dieser Norm nicht verwendet.ww

VORWORT

Die Norm SIA 331, Ausgabe 2008, wurde einer Revision unterzogen und dabei insbesondere Ziffer 2.3 vollständig neu formuliert. Im Zusammenhang zwischen Windeinwirkung, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit werden in der überarbeiteten Ziffer 2.3 der vorliegenden Norm die Anforderungen an Fenster, die der Witterung ausgesetzt sind, festgelegt sowie eine vereinfachte Ermittlung der Windeinwirkung beschrieben.

Im Zuge der Revision sind ausserdem aktualisiert oder eingefügt worden:

- Ziffer 0.2 (neu),
- Liste der Normen in Ziffer 0.3,
- Titel und Text der Ziffer 0.4,
- Ziffer 2.2,
- Ziffer 4.1 (neu),
- Anhang B (neu),
- Anhang D (neu),
- Anhang E (neu).

Im Unterschied zur Produktnorm SN EN 14351-1+A1 befasst sich die neue Norm SIA 331 nur mit Fenstern und Fenstertüren, jedoch nicht mit Türen. Die bisherige Aufteilung im SIA-Normenwerk in Fenstern und Türen wird beibehalten; für Türen gilt die Norm SIA 343 *Türen und Tore*.

In der vorliegenden Norm werden keine Angaben bezüglich der Anwendung des Bauproduktgesetzes (BauPG) und der Bauprodukteverordnung (BauPV) gemacht. Dies wird im nationalen Vorwort und im nationalen Anhang von SN EN 14351-1+A1 geregelt.

Arbeitsgruppe SIA 331

In der Kommission SIA 331 vertretene Organisationen

SIA GS	Generalsekretariat SIA
SIA KH	SIA-Kommission für Hochbaunormen
SIGAB	Schweizerisches Institut für Glas am Bau
SMU	Schweizerische Metall-Union
SZFF	Schweizerische Zentrale für Fenster und Fassaden

Kommission SIA 331 (Stand 2008)

		Vertreter von
Präsident	Kenneth Fosbrooke, Bern	SIA (SIA-Mitglied)
Mitglieder	Dieter Balkow, Schlieren Kurt Baumgartner, Jona Martin Kappel, Altstätten Ubaldo Häring, Bachenbülach Dr. Paul Schneider, Hedingen	SIGAB SIA KH (SIA-Mitglied) Hersteller FFF SZFF

Arbeitsgruppe SIA 331

		Vertreter von
Vorsitz	Roland Weiss, Mägenwil	SZFF
Mitglieder	Kurt Baumgartner, Jona Werner Frei, Winterthur Ubaldo Häring, Dietikon Markus Läubli, Schlieren Martin Kappel, Altstätten Janne Kyd, Murten Giuseppe Martino, Zürich Daniel Müller, Münchenstein Philippe Willareth, Zürich	SIA KH (SIA-Mitglied) Experte SZFF SIGAB Hersteller SMU SIA GS (SIA-Mitglied) Planer, SZFF Planer, SZFF

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 331 am 5. Juni 2012 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Oktober 2012.

Sie ersetzt die Norm SIA 331 *Fenster und Fenstertüren*, Ausgabe 2008.

Copyright © 2012 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.