

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 331, Ausgabe 1988

Fenêtres et portes-fenêtres  
Finestre e porte-finestre  
Windows and door height windows

## Fenster und Fenstertüren

# 331

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

---

2008-06 1. Auflage

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	4
<b>0 Geltungsbereich</b> .....	5
0.1 Abgrenzung .....	5
0.2 Normative Verweisungen .....	5
0.3 Ausnahmen .....	6
<b>1 Verständigung</b> .....	7
<b>2 Projektierung</b> .....	10
2.1 Anforderungen an die Bauteile .....	10
2.2 Gebrauchstauglichkeit .....	10
2.3 Widerstand bei Windlast, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit .....	11
2.4 Anschlüsse .....	11
2.5 Wärmeschutz .....	12
2.6 Schallschutz .....	12
2.7 Personenschutz .....	12
2.8 Einbruchhemmung .....	13
2.9 Lüftung .....	13
2.10 Korrosionsschutz .....	13
2.11 Reinigungs- und Unterhaltskonzept ..	13
2.12 Brandschutz .....	13
2.13 Nutzungsvereinbarung .....	13
<b>4 Baustoffe</b> .....	14
4.1 Rahmenmaterial (Blend- und Flügelrahmen) .....	14
4.2 Verglasung .....	16
4.3 Dichtungen und Dichtstoffe .....	16
4.4 Beschläge .....	16
<b>5 Ausführung</b> .....	17
5.1 Allgemeines .....	17
5.2 Befestigung .....	17
5.1 Abdichtung .....	17
<b>Anhang A</b> (informativ) <b>Sortierklassen und -merkmale von Holz</b> ....	18
<b>Anhang B</b> (normativ) <b>Berechnungsverfahren des Wärmedurch- gangskoeffizienten des Fensters <math>U_w</math></b> .....	22
<b>Anhang C</b> (informativ) <b>Publikationen</b> (Informativ) .....	23

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

## VORWORT

Die Einführung neuer europäischer Normen in der Schweiz und technische Entwicklungen machten eine vollständige Überarbeitung der bisherigen Norm SIA 331 *Fenster* aus dem Jahr 1988 nötig.

Im Unterschied zur Produktnorm SN EN 14351-1 *Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Aussentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit* befasst sich die neue Norm SIA 331 nur mit Fenstern und Fenstertüren, jedoch nicht mit Türen. Die bisherige Aufteilung im SIA-Normenwerk nach 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 nationalen Anhang von SN EN 14351-1 geregelt.

Kommission SIA 331

---

**Kommission SIA 331**

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

---

**Genehmigung und Gültigkeit**

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 331 am 6. März 2008 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Juli 2008.

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 331 *Fenster*, Ausgabe 1988.

---

Copyright © 2008 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.