

Remplace la partie technique de la norme SIA 331, édition 1988

Fenster und Fenstertüren

Finestre e porte-finestre

Windows and door height windows

## Fenêtres et portes-fenêtres

# 1 3 3

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda).

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'utilisation ou de l'application de la présente publication.

---

2009-01 1<sup>er</sup> tirage

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Avant-propos</b> .....	4
<b>0 Domaine d'application</b> .....	5
0.1 Délimitation .....	5
0.2 Références normatives .....	5
0.3 Dérogations .....	6
<b>1 Terminologie</b> .....	7
<b>2 Étude du projet</b> .....	10
2.1 Caractéristiques requises des éléments de construction .....	10
2.2 Aptitude au service .....	10
2.3 Résistance au vent, étanchéité à l'eau et perméabilité à l'air .....	11
2.4 Raccords .....	11
2.5 Isolation thermique .....	12
2.6 Isolation phonique .....	12
2.7 Protection des personnes .....	13
2.8 Résistance à l'effraction .....	13
2.9 Ventilation .....	13
2.10 Protection contre la corrosion .....	13
2.11 Nettoyage et plan d'entretien .....	13
2.12 Protection incendie .....	13
2.13 Convention d'utilisation .....	13
<b>4 Matériaux</b> .....	14
4.1 Matériaux des cadres (châssis et vantail) .....	14
4.2 Vitrage .....	16
4.3 Étanchéité et matériaux d'étanchéité ..	16
4.4 Ferrures (ferrements) et armatures ...	16
<b>5 Exécution</b> .....	17
5.1 Généralités .....	17
5.2 Fixation .....	17
5.3 Étanchéité .....	17
<b>Annexe A</b> (normative) <b>Classes de qualité caractéristiques du bois</b> ..	18
<b>Annexe B</b> (normative) <b>Processus de calcul du coefficient de transmission thermique <math>U_w</math> d'une fenêtre</b> ...	22
<b>Annexe C</b> (informative) <b>Publications</b> .....	23

Le chapitre 3, *Calcul*, usuel dans la structure des normes SIA, n'est pas abordé dans la présente norme.

## AVANT-PROPOS

L'entrée en vigueur en Suisse de nouvelles normes européennes ainsi que les développements de la technique ont rendu nécessaire la révision complète de la norme SIA 331 *Fenêtres*, édition de 1988.

Contrairement à la norme de produit SN EN 14351-1 *Fenêtres et portes – Norme produit, caractéristiques de performance – Partie 1: Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée*, incluant les performances concernant les feux extérieurs des fenêtres de toit, la nouvelle norme SIA 331 ne traite que des fenêtres et des portes-fenêtres, à l'exclusion des portes. La délimitation précédemment admise dans la collection des normes SIA entre les fenêtres et les portes est maintenue; la norme SIA 343 *Portes* s'applique pour les portes.

Dans la présente norme, il n'est fait aucune référence à l'application de la Loi fédérale sur les produits de construction (LPCo) et à l'Ordonnance sur les produits de construction (OPCo). Ces questions sont réglées dans l'avant-propos national et dans l'annexe nationale de la SN EN 14351-1.

Commission SIA 331

---

**Commission SIA 331**

Président	Ken Fosbrooke, Berne	représentant de SIA (membre SIA)
Membres	Dieter Balkow, Schlieren Kurt Baumgartner, Jona Ubaldo Häring, Bachenbülach Martin Kappel, Altstätten Dr Paul Schneiter, Hedingen	SIGaB SIA KH (membre SIA) FFF Fabricant CSFF

---

**Adoption et validité**

La Commission centrale des normes et règlements de la SIA a adopté la présente norme SIA 331 le 6 mars 2008.

Elle est valable dès le 1<sup>er</sup> juillet 2008.

Elle remplace la partie technique de la norme SIA 331 *Fenêtres*, édition 1988.

---

Copyright © 2008 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie, intégrale ou partielle (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement sur ordinateur et de traduction sont réservés.