

Remplace la norme SIA 329:2008

Vorhangfassaden

Facciate continue

Curtain walling

Façades rideaux

520
329

Numéro de référence
SN 530329:2012 fr

Valable dès: 2012-10-01

Éditeur
Société suisse des ingénieurs
et des architectes
Case postale, CH-8027 Zurich

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous www.sia.ch/correctif.

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.

2012-12 1^{er} tirage

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Avant-propos	4	Annexe	
0 Domaine d'application	5	A (informative) Performances requises, classifications	20
0.1 Délimitation	5	B (normative) Verre: contraintes maximales admissibles par flexion	21
0.2 Conditions générales pour la construction	5	C (informative) Classification des propriétés des façades rideaux	22
0.3 Références normatives	5	D Publications	23
0.4 Dérogations	7		
1 Terminologie	8		
2 Étude du projet	10		
2.1 Généralités	10		
2.2 Dimensionnement	10		
2.3 Sécurité structurale	11		
2.4 Aptitude au service	11		
2.5 Effets du vent, étanchéité à l'eau, perméabilité à l'air	12		
2.6 Isolation thermique, protection contre l'humidité, confort thermique	14		
2.7 Isolation acoustique	15		
2.8 Sécurité	15		
2.9 Raccordements extérieurs et intérieurs	15		
2.10 Maintenance	16		
2.11 Protection contre l'incendie et contre la foudre	16		
2.12 Protection contre la corrosion	16		
2.13 Systèmes de réglage, de commande et d'entraînement	16		
2.14 Mouvements du bâtiment, déformations thermiques	16		
2.15 Tolérances dimensionnelles	16		
4 Matériaux	17		
4.1 Généralités	17		
4.2 Métal	17		
4.3 Matériaux combinés	18		
4.4 Vitrages	18		
4.5 Matériaux d'étanchéité	18		
4.6 Ferrements	18		
5 Exécution	19		
5.1 Généralités	19		
5.2 Montage	19		

Le chapitre 3 *Calcul* n'est pas traité dans la présente norme.

AVANT-PROPOS

La norme SIA 329, édition 2008, a été soumise à une révision dans laquelle avant tout le chiffre 2.5 a été entièrement remanié. L'actuel chiffre 2.5 stipule les exigences concernant la résistance au vent, l'étanchéité à l'eau et la perméabilité à l'air, appliquées aux façades rideaux; il propose également une méthode simplifiée permettant de déterminer les effets du vent.

Au cours de la révision les textes suivants ont en outre été actualisés ou ajoutés:

- le chiffre 0.2 (nouveau),
- les références normatives du chiffre 0.3,
- le titre et le texte du chiffre 0.4,
- le chiffre 2.1,
- le chiffre 2.3,
- le chiffre 2.4,
- le chiffre 4.4,
- l'annexe B,
- l'annexe C (nouvelle).

Dans la présente norme, il n'est fait aucune référence ni à la Loi fédérale sur les produits de construction (LPCo) ni à l'Ordonnance sur les produits de construction (OPCo). Leur application est réglée dans l'avant-propos national et dans l'annexe nationale de la norme SN EN 13830 *Façades rideaux – Norme de produit*.

Groupe de travail SIA 329

Organisations représentées dans la commission SIA 329

CSFF	Centrale Suisse des Constructeurs de Fenêtres et Façades
SIA GS	Secrétariat général SIA
SIA KH	Commission SIA pour les normes du bâtiment
SIGAB	Institut suisse du verre dans le bâtiment
USM	Union Suisse du Métal

Commission SIA 329 (état 2008)

		Représentant de
Président	Dr. Paul Schneiter, Hedingen	SIA
Membres	Kurt Baumgartner, Jona Roland Hof, Winterthour Josef Konzbul, Münchenstein Roland von Allmen, Zurich Roland Weiss, Mägenwil	SIA KH (membre SIA) CSFF (membre SIA) CSFF Expert CSFF

Groupe de travail SIA 329

		Représentant de
Président	Roland Weiss, Mägenwil	CSFF
Membres	Kurt Baumgartner, Jona Werner Frei, Winterthour Ubaldo Häring, Dietikon Markus Läubli, Schlieren Martin Kappel, Altstätten Janne Kyd, Morat Giuseppe Martino, Zurich Daniel Müller, Münchenstein Philippe Willareth, Zurich	SIA KH (membre SIA) Expert CSFF SIGAB Fabricant USM SIA GS (membre SIA) Bureau d'études, CSFF Bureau d'études, CSFF

Adoption et validité

La Commission centrale des normes et règlements de la SIA a adopté la présente norme SIA 329 le 5 juin 2012.

Elle est valable à partir du 1^{er} octobre 2012.

Elle remplace la norme SIA 329 *Façades rideaux*, édition 2008.

Copyright © 2012 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.