

Remplace la norme SIA 329:2012

Vorhangfassaden

Facciate continue

Curtain walling

Façades rideaux

520
329

Numéro de référence
SN 530329:2018 fr

Valable dès: 2018-12-01

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

Même si dans la présente publication les personnes et les fonctions sont indiquées au masculin, elles concernent également le féminin.

Les rectificatifs éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous www.sia.ch/rectificatif.

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

2018-12 1^{er} tirage

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Avant-propos	4	Annexe	
0 Champ d'application	5	A (informative) Kits de façades rideaux avec parties inclinées – Indications nécessaires à l'étude	21
0.1 Délimitation	5	B (informative) Performances requises, classification	22
0.2 Conditions générales pour la construction	5	C (informative) Verre: contraintes maximales admissibles par flexion	23
0.3 Références normatives	5	D (informative) Publications	24
0.4 Dérogations	7	E (informative) Index des termes	26
1 Terminologie	8		
1.1 Termes et définitions	8		
1.2 Termes, symboles et unités	10		
2 Étude du projet	11		
2.1 Généralités	11		
2.2 Sécurité structurale	12		
2.3 Aptitude au service	12		
2.4 Actions du vent, étanchéité à l'eau, perméabilité à l'air	13		
2.5 Isolation thermique, protection contre l'humidité, confort thermique	15		
2.6 Isolation acoustique	15		
2.7 Sécurité	16		
2.8 Raccordements extérieurs et intérieurs	16		
2.9 Entretien	17		
2.10 Protection contre l'incendie	17		
2.11 Protection contre la foudre	17		
2.12 Protection contre la corrosion	17		
2.13 Systèmes de réglage, de commande et d'entraînement	17		
2.14 Mouvements du bâtiment, déformations thermiques	17		
2.15 Tolérances dimensionnelles	17		
3 Matériaux	18		
3.1 Généralités	18		
3.2 Surfaces	18		
3.3 Matériaux combinés	18		
3.4 Verre	19		
3.5 Matériaux d'étanchéité	19		
4 Exécution	20		
4.1 Généralités	20		
4.2 Montage	20		
4.3 Raccords d'étanchéité	20		

AVANT-PROPOS

La norme SIA 329:2012 *Façades rideaux* a dû être adaptée à la norme SN EN 13830:2015 *Façades rideaux – Norme de produit* suite à l'intégration de celle-ci à l'ensemble des normes suisses. Dans le cadre de la révision de la norme les points suivants ont été modifiés ou actualisés:

- Chiffre 2.3: Aptitude au service mise en conformité avec la norme SN EN 13830:2015;
- Chiffre nouveau 2.7.6: *Résistance sismique*;
- Chiffre nouveau 3.5: *Matériaux d'étanchéité*;
- Annexe nouvelle A: *Kits de façades rideaux avec parties inclinées – Indications nécessaires à l'étude*.

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.

Commission SIA 329

Organisations représentées dans la commission SIA 329

CSFF	Centrale Suisse des Constructeurs de Fenêtres et Façades
HSLU	Haute école spécialisée de Lucerne
SIA KH	Commission SIA pour les normes du bâtiment
SIGAB	Institut suisse du Verre dans le Bâtiment

Commission SIA 329, Façades rideaux

		Représentant de
Président	Philippe Willareth, Zurich	Bureau d'études (membre SIA)
Membres	Kurt Baumgartner, Jona Ubaldo Häring, Olten Andreas Luible, Horw Reto Meili, Schlieren Daniel Müller, Münchenstein David Müller, Arlesheim	SIA KH (membre SIA) CSFF HSLU (membre SIA) SIGAB (membre SIA) Bureau d'études Fabricant
Responsable Bureau SIA	Petra Reichenbach-Schiller, dipl. ing. arch. FH, Zurich	

Adoption et validité

La Commission centrale des normes de la SIA a adopté la présente norme SIA 329 le 18 septembre 2018.

Elle est valable dès le 1^{er} décembre 2018.

Elle remplace la norme SIA 329 *Façades rideaux*, édition 2012.

Copyright © 2018 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle, d'enregistrement ainsi que de traduction sont réservés.