

Ersetzt Norm SIA 329:2008

Façades rideaux
Facciate continue
Curtain walling

Vorhangfassaden

520
329

Referenznummer
SN 530329:2012 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	10
2.1 Allgemeines	10
2.2 Berechnung und Bemessung	10
2.3 Tragsicherheit	11
2.4 Gebrauchstauglichkeit	11
2.5 Windeinwirkung Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit	12
2.6 Wärmeschutz, Feuchteschutz und thermischer Komfort	14
2.7 Schallschutz	15
2.8 Sicherheit	15
2.9 Äussere und innere An- und Abschlüsse	15
2.10 Instandhaltung	15
2.11 Brand- und Blitzschutz	16
2.12 Korrosionsschutz	16
2.13 Regelung, Steuerung und Antriebe ...	16
2.14 Gebäude- und thermische Bewegungen	16
2.15 Masttoleranzen	16
4 Baustoffe	17
4.1 Allgemeines	17
4.2 Metall	17
4.3 Kombinierte Bauteile	18
4.4 Verglasung	18
4.5 Dichtungen	18
4.6 Beschläge	18
5 Ausführung	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Montage	19

	Seite
Anhang	
A (informativ) Anforderungen und Klassifizierung	20
B (normativ) Zulässige Biegezug- spannungen für Glas	21
C (informativ) Anforderungsklassen für Vorhangfassaden	22
D Publikationen	23

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

VORWORT

Die Norm SIA 329, Ausgabe 2008, wurde einer Revision unterzogen und dabei insbesondere Ziffer 2.5 vollständig neu formuliert. Im Zusammenhang zwischen Windeinwirkung, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit werden in der überarbeiteten Ziffer 2.5 der vorliegenden Norm die Anforderungen an Vorhangfassaden festgelegt sowie eine vereinfachte Ermittlung der Windeinwirkung beschrieben.

Im Zuge der Revision sind aktualisiert oder geändert worden:

- Ziffer 0.2 (neu),
- Liste der Normen in Ziffer 0.3,
- Titel und Text der Ziffer 0.4,
- Ziffer 2.1,
- Ziffer 2.3,
- Ziffer 2.4,
- Ziffer 4.4,
- Anhang B,
- Anhang C (neu).

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 13830 *Vorhangfassaden – Produktnorm* geregelt.

Arbeitsgruppe SIA 329

In der Kommission SIA 329 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 Fenster und Fassaden

Kommission SIA 329 (Stand 2008)

		Vertreter von
Präsident	Dr. Paul Schneiter, Hedingen	SIA
Mitglieder	Kurt Baumgartner, Jona Roland Hof, Winterthur Josef Konzbul, Münchenstein Roland von Allmen, Zürich Roland Weiss, Mägenwil	SIA KH (SIA-Mitglied) SZFF (SIA-Mitglied) SZFF Experte SZFF

Arbeitsgruppe SIA 329

		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 329 am 5. Juni 2012 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Oktober 2012.

Sie ersetzt die Norm SIA 329 *Vorhangfassaden*, 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.