

Ersetzt Norm SIA 233:2000

Bardages

Hinterlüftete Bekleidungen von Aussenwänden

232/2

Referenznummer
SN 564232/2:2011 de

Gültig ab: 2011-08-01

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.

2011-07 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	5
1 Verständigung	6
2 Projektierung	8
2.1 Grundsätzliches zur Projektierung	8
2.2 Verankerungsgrund und Verankerungen	10
2.3 Luftdichtung	11
2.4 Dampfbremse	11
2.5 Wärmedämmung	11
2.6 Unterkonstruktion	11
2.7 Fassadenbahn	12
2.8 Hinterlüftungsraum	12
2.9 Bekleidung	12
2.10 An- und Abschlüsse	13
2.11 Sicherheitseinrichtungen	13
4 Baustoffe	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Luftdichtung	14
4.3 Wärmedämmung	14
4.4 Unterkonstruktion	14
4.5 Fassadenbahn	14
4.6 Bekleidung	15
4.7 Dichtungen	15
5 Ausführung	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Verankerungsgrund und Verankerungen	16
5.3 Luftdichtung	16
5.4 Wärmedämmung	16
5.5 Unterkonstruktion	17
5.6 Fassadenbahn	17
5.7 Bekleidung	17
5.8 Sicherheitseinrichtungen	17
5.9 Blitzschutzanlagen	18
5.10 Fassadenbegrünungssysteme	18
Anhang	
A (normativ) Anforderungswerte an Wärmedämmstoffe	19
B (normativ) Anforderungswerte an Fassadenbahnen	20
C (informativ) Publikationen	21

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

VORWORT

Die bisherige Norm SIA 233 *Bekleidete Aussenwände* umfasst sowohl technische wie auch einige organisatorische Bestimmungen für die Erstellung von bekleideten Aussenwänden.

Die organisatorischen Belange sind neu in der Norm SIA 118/232 *Allgemeine Bedingungen für geneigte Dächer und hinterlüftete Bekleidungen von Aussenwänden* zusammengefasst.

Der Titel wurde geändert, so dass er dem Inhalt der Norm besser entspricht, in der die hinterlüftete Bekleidung und nicht die Aussenwände behandelt werden.

Sowohl technische Neuerungen und Erfahrungen aus der Praxis als auch Anpassungen an die europäische Normierung gaben den Ausschlag für die Revision.

Seit der Einführung der Norm SIA 233 im Jahr 2000 haben sich verschiedene Anforderungen an die Materialien geändert bzw. sind neue Anforderungen an Materialien und Bauteile dazugekommen, die in der vorliegenden Norm berücksichtigt sind. Hauptsächlich Änderungen oder Ergänzungen betreffen folgende Bereiche:

- Sicherheitseinrichtungen,
- Definitionen der Blechbauteile,
- Übernahme der Bezeichnungen aus den Tragwerksnormen,
- Anpassen der Werte der Holzfeuchte an «Qualitätskriterien für Holz- und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau – Handelsgebräuche für die Schweiz»,
- Anforderungen an Fassadenbahnen.

Auch unter Einhaltung der normativen Regeln sind in der Projektierung die Tragsicherheit und die Gebrauchstauglichkeit von Konstruktionen, unter Berücksichtigung der örtlichen und objektspezifischen Verhältnisse, genau zu prüfen.

Kommission SIA 232

In der Kommission SIA 232 vertretenen Organisationen

fibrecem	Schweizerischer Faserzement-Verband
Gebäudehülle Schweiz	Verband Schweizer Gebäudehüllen-Unternehmungen
holzbau schweiz	verband schweizer holzbau-unternehmungen
SFHF	Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
SIA GS	Generalsekretariat SIA
SIA KH	SIA-Kommission für Hochbaunormen
suissetec	Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband
VSZ	Verband Schweizerische Ziegelindustrie

Kommission SIA 232

		Vertreter von
Präsident	Max Bosshard, Zürich	SIA
Mitglieder	Kurt Baumgartner, Jona Hanspeter Fäh, Thalwil Paul Gisler, Cham Pierre Jelovcan, Regensdorf Giuseppe Martino, Zürich Karl Menti, Meggen Arthur Mügler, Altstätten Urs Spuler, Seuzach Bernard Trächsel, Baden Hansrudolf Unold, Sarnen Christoph Weder, Niederurnen	SIA KH (SIA-Mitglied) holzbau schweiz suissetec VSZ SIA GS (SIA-Mitglied) SIA (SIA-Mitglied) Gebäudehülle Schweiz Gebäudehülle Schweiz Industrie Industrie fibrecem, SFHF (SIA-Mitglied)

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 232/2 am 1. März 2011 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. August 2011.

Sie ersetzt die Norm SIA 233 *Bekleidete Aussenwände*, Ausgabe 2000.

Copyright © 2011 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.