

Toitures inclinées

Geneigte Dächer

232/1

Referenznummer
SN 564232/1:2011 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
2016-03 2. Auflage mit Korrekturen aus Korrigenda SIA 232/1-C1

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	6
1 Verständigung	7
2 Projektierung	10
2.1 Grundsätzliches zur Projektierung	10
2.2 Unterkonstruktion	11
2.3 Deckungen aus nichtmetallischen Materialien	16
2.4 Metalldeckungen und Spengler- arbeiten	16
2.5 Entwässerung	18
4 Baustoffe	19
4.1 Allgemeines	19
4.2 Unterkonstruktion	19
4.3 Deckungen aus nichtmetallischen Materialien	21
4.4 Metalldeckungen und Spengler- arbeiten	22
5 Ausführung	23
5.1 Allgemeines	23
5.2 Unterkonstruktion	23
5.3 Deckungen aus nichtmetallischen Materialien	25
5.4 Metalldeckungen und Spengler- arbeiten	26
5.5 Entwässerung	27
5.6 Sicherheitseinrichtungen	27
5.7 Blitzschutzanlagen	28
Anhang	
A (normativ) Anforderungswerte an Dampfbremsen	29
B (normativ) Anforderungswerte an Wärmedämmstoffe	31
C (normativ) Anforderungswerte an Unterdachmaterialien	32
D (normativ) Mindestneigungen in Abhängigkeit von Deckung und Unterdach	35
E (informativ) Publikationen	36

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

VORWORT

Die bisherige Norm SIA 232 *Geneigte Dächer* umfasste sowohl technische wie auch einige organisatorische Bestimmungen für die Erstellung von geneigten Dächern.

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

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

- Sicherheitseinrichtungen,
- Definitionen der Blechbauteile,
- spezielle Abdichtungen,
- Übernahme der Bezeichnungen aus den Tragwerksnormen,
- Einsatz von Solarelementen als Deckung,
- Anpassen der Werte der Holzfeuchte an «Qualitätskriterien für Holz- und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau – Handelsgebräuche für die Schweiz»,
- neue Anforderungswerte an Bitumen- und Kunststoff-Dampfbremsen in Abhängigkeit der Verlegesituation,
- Anforderungswerte an Unterdachmaterialien aus Bahnen und Platten,
- Richtwerte von Dachneigungen in Abhängigkeit von Deckung und Unterdach.

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 Müggler, 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 232/1 am 1. März 2011 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. August 2011.

Sie ersetzt die Norm SIA 232 *Geneigte Dächer*, 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.