

Végétalisation de toitures

Begrünung von Dächern

564 312

Referenznummer
SN 564312:2013 de

Gültig ab: 2013-11-01

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.

2013-11 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	9
2.1 Allgemeines	9
2.2 Drainage und Drainageschichten	9
2.3 Filterschicht	10
2.4 Vegetationstragschicht	10
2.5 Begrünung	12
2.6 Dünger	12
2.7 Ökologischer Ausgleich	12
2.8 Retention und Wasserspeicherung	13
2.9 Abflussbeiwert	14
2.10 Regenwassernutzung	15
2.11 Bewässerung	15
2.12 Kombination von Dachbegrünung und Solarenergienutzung	15
4 Baustoffe	16
4.1 Wasserspeicherschicht	16
4.2 Filterschicht	16
4.3 Substrat	16
4.4 Unterboden	16
4.5 Oberboden	16
4.6 Kiesmaterialien und Recyclingbaustoffe	16
4.7 Pflanzen und Saatgut	17
4.8 Bodenverbesserungsmittel	17
5 Ausführung	18
5.1 Allgemein	18
5.2 Drainage und Drainageschichten	18
5.3 Vegetationstragschicht	18
5.4 Begrünung	18
Anhang	
A (informativ) Strukturelemente zur Förderung des Lebensraum- angebotes	19
B (informativ) Verzeichnis der Begriffe ..	20
C (informativ) Publikationen	22

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

VORWORT

Die vorliegende Norm SIA 312 *Begrünung von Dächern* enthält die aktuellen Erkenntnisse zur Planung und Ausführung von Dachbegrünungen. Ebenso werden umweltspezifische Überlegungen wie Regenrückhaltung und ökologischer Ausgleich behandelt.

Die Norm SIA 271:2007 *Abdichtungen von Hochbauten* behandelt einige technische Aspekte der extensiven Dachbegrünung; sie hat die Empfehlung SIA 271/2 *Flachdächer zur Begrünung*, Ausgabe 1994, ersetzt.

Kommission SIA 312

In der Kommission SIA 312 vertretene Organisationen

AUE	Amt für Umwelt und Energie
Gebäudehülle Schweiz	Verband Schweizer Gebäudehüllen-Unternehmungen
GSZ	Grün Stadt Zürich
JardinSuisse	Unternehmerverband Gärtner Schweiz
PAVIDENSA	Abdichtungen Estriche Schweiz
SFG	Schweizerische Fachvereinigung für Gebäudebegrünung
SIA KH	SIA-Kommission für Hochbaunormen
ZHAW	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Kommission SIA 312

		Vertreter von
Präsident	Stephan Brenneisen, Geograph, Wädenswil	ZHAW
Mitglieder	Nathalie Baumann, Biogeographin, Wädenswil Ernst Eugster, dipl. Arch. HTL SIA, Zürich Thomas Gremminger, Geograph, Aarau Christoph Harlacher, Gründachspezialist, Uetendorf Urs Imhof, Architekt HTL, Moosseedorf Siegfried Jaus, Architekt, Niederbipp Birgit Pohl, Hydrologin, Basel Stefan Ruttensperger, Landschaftsplaner, Küssnacht Urs Spuler, Experte Gebäudehülle, Seuzach Peter Susewind, dipl. Gärtnermeister, Jona Bettina Tschander, Biologin, Zürich	ZHAW SIA KH Kanton Aargau SFG Gemeinde Moosseedorf PAVIDENSA, Unternehmer AUE, Basel-Stadt PAVIDENSA Gebäudehülle Schweiz JardinSuisse GSZ

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 312 am 4. Juni 2013 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. November 2013.

Copyright © 2013 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.