

Étanchéités des pièces intérieures

Impermeabilizzazione all'interno di edifici

Abdichtungen von Innenräumen

564
271/1

Referenznummer
SN 564271/1:2025 de

Gültig ab: 2025-05-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Die vorliegende Publikation richtet sich nach einer inklusiven Sprachregelung. Verständlichkeit und eine neutrale Ausdrucksweise sind dabei massgebend. Falls aus Gründen besserer Lesbarkeit nur eine Geschlechtsform verwendet wird, obliegt die Wahl dem für die Publikation zuständigen Gremium.

Allfällige Korrekturen 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.

2025-05 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
Vorwort	4	4 Ausführung	30
0 Geltungsbereich	5	4.1 Allgemeines	30
0.1 Abgrenzung	5	4.2 Untergrund	30
0.2 Allgemeine Bedingungen Bau	6	4.3 Kapillarsperren	30
0.3 Normative Verweisungen	6	4.4 Abdichtung	31
0.4 Abweichungen	7	4.5 Sekundärabdichtung	35
1 Verständigung	8	4.6 An- und Abschlüsse, Einbauelemente	35
1.1 Allgemeine Begriffe	8	4.7 Nutzschiicht	36
1.2 Schichten	9	4.8 Entwässerung	37
1.3 Material	10	Anhang	
1.4 Apparate	11	A (normativ) Dichtigkeitsklassen	38
2 Projektierung	12	B (normativ) Anforderungen an die Baustoffe	39
2.1 Allgemeines	12	C (normativ) Schematische Darstellung von abzudichtenden Bauteilen	42
2.2 Unterkonstruktion und Untergrund für Abdichtungssysteme	17	D (normativ) Prüfung der Oberflächen- zugfestigkeit	44
2.3 Luftdichtung, Dampfbremse, Kapillarsperren	20	E (informativ) Verzeichnis der Begriffe	46
2.4 Wärmedämmung	20		
2.5 Schalldämmung	21		
2.6 Abdichtung	21		
2.7 Sekundärabdichtung	23		
2.8 An- und Abschlüsse für Einbau- elemente, Wannenschlüsse und Durchdringungen	24		
2.9 Nutzschiicht	25		
2.10 Entwässerung	26		
2.11 Fugen in der Nutzschiicht	26		
3 Materialien	27		
3.1 Allgemeines	27		
3.2 Untergrund	27		
3.3 Abdichtung	27		
3.4 Sekundärabdichtung	29		
3.5 Nutzschiicht	29		
3.6 Entwässerung	29		
3.7 Apparate	29		

VORWORT

Mit der Norm SIA 271 *Abdichtungen von Hochbauten*, Ausgabe 2007, wurden erstmals Abdichtungen von Innenräumen geregelt. Die Erfahrungen mit dieser Norm haben gezeigt, dass die darin enthaltenen Festlegungen zu Abdichtungen von Innenräumen zu wenig präzise und umfassend waren und daher am Markt nicht die erforderliche Akzeptanz gefunden haben.

Bei der Überarbeitung der Norm SIA 271 *Abdichtungen von Hochbauten*, Ausgabe 2021, wurde erkannt, dass der Einbezug der Abdichtung von Innenräumen die Norm SIA 271 überladen und unverständlich machen würde. Daher wurden die Abdichtungen von Innenräumen aus der Norm SIA 271 ausgekoppelt und in der vorliegenden Norm SIA 271/1 geregelt.

Kommission SIA 271

Kommission SIA 271, Abdichtungen von Hochbauten

		Vertreter von
Präsident	Andy Nussbaumer, Menzingen	Gebäudehülle Schweiz
Mitglieder	Andreas Bernhard, Wädenswil Stephan Glaus Stämpfli, Bern Benno Lees, Altikon Henning Röth, Zürich Markus Zumoberhaus, Luzern	PAVIDENSA SIA KH, Planer (SIA-Mitglied) suissetec Planer Bauphysiker

Arbeitsgruppe SIA 271/1, Abdichtungen von Innenräumen

		Vertreter von
Vorsitz	Andreas Bernhard, Wädenswil	Experte
Mitglieder	Frowin Andermatt, Baar Alex Beutler, Fürigen Urs Gassmann, Küssnacht am Rigi Stephan Glaus Stämpfli, Bern Jörg Kradolfer, Wallisellen Urs Lippuner, Zürich Claudio Paganini, Mühlethal Henning Röth, Zürich Urs Spuler, Seuzach	SPV PAVIDENSA Hersteller SIA KH, Planer (SIA-Mitglied) SMGV suissetec (SIA-Mitglied) Experte Planer Experte

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 271/1 am 6. März 2025 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Mai 2025.

Copyright © 2025 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe und Speicherung sowie das der Übersetzung, sind vorbehalten.