

Étanchéités et drainages – bases générales et délimitations

Impermeabilizzazione e smaltimento delle acque – Basi generali e delimitazioni

Waterproofing and drainage – basic principles and delimitations

## **Abdichtungen und Entwässerungen Allgemeine Grundlagen und Schnittstellen**

# 270

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Benützung der vorliegenden Publikation entstehen können.

---

2007-06 1. Auflage

# INHALT

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	4
<b>0 Geltungsbereich</b> .....	5
0.1 Abgrenzung .....	5
0.2 Normative Verweisungen .....	7
0.3 Allgemeine Bedingungen Bau (ABB) ..	8
0.4 Abweichungen von der Norm .....	9
<b>1 Verständigung</b> .....	10
1.1 Technische Abkürzungen .....	10
1.2 Begriffe .....	10
<b>2 Projektierung, Schnittstellen</b> .....	16
2.1 Projektierung .....	16
2.2 Ausführung und Anwendungs- gruppen .....	19
2.3 Dichtigkeitsklassen .....	20
2.4 Entwässerungen .....	20
<b>3 Qualitätsmanagement</b> .....	21
Grundsätze .....	21
<b>4 Nachhaltigkeit – Umwelt</b> .....	21
Grundsätze .....	21
<b>5 Schutz und Sicherheit</b> .....	21
Grundsätze .....	21
<b>Anhang</b>	
<b>A Verzeichnis der Normen</b> .....	22
<b>B Nützliche Internetlinks</b> .....	23
<b>Genehmigung und Inkrafttreten</b> .....	24

## VORWORT

Die vorliegende Vornorm SIA 270 *Abdichtungen und Entwässerungen – Allgemeine Grundlagen und Schnittstellen* richtet sich an Fachleute der Projektierung. Zudem sind Bauherrschaften sowie Fachleute der Bauleitung und der Bauausführung angesprochen. Sie ist Ausdruck der konsequenten Weiterführung der Entflechtung des Normenwerkes des SIA, wie sie mit der Ausgliederung der normenspezifischen Vertragsbestandteile aus den technischen Normen des SIA eingeleitet wurde.

Mit der Übernahme der europäischen Normen, die sich im Bereich der Abdichtungen als Produktnormen präsentieren, erwuchs die Notwendigkeit, sich auf die Ausarbeitung von Systemnormen und damit auf die für die Schweiz massgebenden praktischen Fragestellungen zu konzentrieren. Dabei waren auch neue technische Entwicklungen und Erfordernisse zu berücksichtigen, die in die Praxis Eingang gefunden hatten und in den bestehenden Normen nur ungenügend oder gar nicht abgedeckt worden waren. Da die Überarbeitung der entsprechenden Normen praktisch gleichzeitig in Angriff genommen werden musste, konnten parallel auch die für den Bereich Abdichtungen relevanten SIA-Normen konzeptionell überprüft werden. Zudem wurde nach Möglichkeit auch eine Abstimmung mit den Normen des VSS vorgenommen.

Die Vornorm SIA 270 ist als übergeordnete Norm zu den übrigen, teilweise später zu erstellenden Abdichtungsnormen des SIA zu verstehen. Sie wird als Vornorm publiziert und nach Verfügbarkeit aller Normen an die tatsächlichen Verhältnisse und den aktuellen Stand der Technik angepasst.

Kommission SIA 270

## **Anhang B** (informativ)

### **Nützliche Internetlinks**

Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	suva	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a>
Beratungsstelle für Arbeitssicherheit	BfA	<a href="http://www.b-f-a.ch">www.b-f-a.ch</a>
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz Bau	si!curo	<a href="http://www.si-curo.ch">www.si-curo.ch</a>
Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit	EKAS	<a href="http://www.ekas.ch">www.ekas.ch</a>
Staatssekretariat für Wirtschaft	seco	<a href="http://www.seco.admin.ch">www.seco.admin.ch</a>

---

## Kommission SIA 270 Abdichtungen und Entwässerungen

Präsident	Manfred Partl, Oeschgen	Vertreter von Empa / KIU, SIA 281, SN 640 450
Mitglieder	Kurt Andres, Ebikon Kurt Baumgartner, Jona Andreas Bernhard, Rapperswil Alfred Brügger, Chêne-Bougeries Oskar Neubauer, Greifensee Hansrudolf Unold, Alpnach Urs Spuler, Seuzach Roger Wälchli, Remetschwil Pius Weber, Hildisrieden Peter Zwicky, Sarnen	Unternehmer / SIA 273, SIA 283 SIA / KH Prüfinstitut / SIA 282, SN 670 064 SIA / KIU SIA 274, SIA 284 Hersteller / SIA 280 SVDW / SIA 271 SBV / KIU SIA 272 Planer / SIA 272

---

## Genehmigung und Inkrafttreten

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen hat die vorliegende Vornorm SIA 270 am 7. Dezember 2006 genehmigt.

Sie ist ab 1. September 2007 gültig.

---

Copyright © 2007 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.