

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 246, Ausgabe 1976

Travaux en pierre naturelle – Dallages, revêtements, pierres de taille

## Natursteinarbeiten

### Beläge, Bekleidungen und Werkstücke

# 246

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

---

2006-09 1. Auflage

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	4
<b>0 Geltungsbereich</b> .....	5
0.1 Abgrenzung .....	5
0.2 Normative Verweisungen .....	5
0.3 Abweichungen .....	5
<b>1 Verständigung</b> .....	6
<b>2 Projektierung</b> .....	8
2.1 Unterkonstruktion .....	8
2.2 Untergrund .....	8
2.3 Beanspruchungen und Anforderungen .....	8
2.4 Fugen .....	10
2.5 Gefälle und Entwässerung .....	10
2.6 Konstruktionsdicke .....	11
2.7 Werkstücke .....	12
2.8 Oberflächenbearbeitung .....	12
2.9 Oberflächenbehandlung .....	12
2.10 Befestigung .....	12
<b>4 Baustoffe</b> .....	13
4.1 Gestein .....	13
4.2 Mörtel und Fugenmassen .....	14
4.3 Weitere Baustoffe und Hilfsmittel ....	14
4.4 Oberflächenbehandlungen .....	16
<b>5 Ausführung</b> .....	17
5.1 Prüfen der Untergründe und der Unterkonstruktion .....	17
5.2 Einbau, Montage .....	17
5.3 Toleranzen der Natursteinarbeiten ....	20
5.4 Besondere Hinweise .....	21
<b>6 Prüfungen</b> .....	22
6.1 Gesteine .....	22
6.2 Überprüfung der Geometrie der Untergründe .....	22
6.3 Feuchtigkeit .....	22
6.4 Gleitfestigkeit .....	22
6.5 Überprüfung der fertigen Arbeit ....	22
<b>Anhang A (normativ)</b>	
<b>Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen</b> .....	23

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

## VORWORT

Die Normen SIA 244, 246 und 248 mussten auf Grund der Entwicklungen in der Verarbeitungstechnik und neuer Materialien revidiert werden. Ebenso waren Anpassungen nötig in Bezug auf die Norm SIA 251 *Schwimmende Unterlagsböden* und die Europäischen Normen. Zudem besteht die Verpflichtung, die organisatorischen Teile der Normen in separate Papiere – die Allgemeinen Bedingungen Bau (ABB) – auszugliedern.

Kommission SIA 244 / 246 / 248

---

**Kommission SIA 244 / 246 / 248**

		Vertreter von
Präsident	Mathias Grimm, Netstal	SPV
Mitglieder	Renato Anastasia, Basel	VHP
	Roland Blatter, Ringgenberg	VHP
	Walter Braunschweiler, Zürich	Industrie
	Ernst Eugster, Zürich	SIA KH
	Heinz Jost, Burgdorf	IVKF
	Kurt Kühn, Monthey	SPV
	René Morf, St. Gallen	SPV
	Gino Pedretti, Zürich	NVS
	Pierre Robin, Rapperswil	Projektierung, SIA
	Dr. Philipp Rück, Lenzburg	NVS
	Ernest Schlatter, Buchillon	SPV
	Peter Schneulin, Dübendorf	SIA KH
	Herbert Wigger, MuttENZ	Projektierung, SIA
Arbeitsgruppe SIA 246		
	Dr. Peter Eckardt, Volketswil	Unternehmung, Experte (SIA-Mitglied)
	Hansjörg Epple, Obfelden	Materialprüfung, Experte (SIA-Mitglied)
	Gino Pedretti, Zürich	Unternehmung
	Dr. Philipp Rück, Lenzburg	Materialprüfung, Experte (SIA-Mitglied)
	Emilio Stecher, Root	Unternehmung
	Rolf Trojahn, Bern	Unternehmung

---

## Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 246 am 9. März 2006 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Dezember 2006.

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 246 *Naturstein-Arbeiten* vom 1. Januar 1976.

---

Copyright © 2006 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.