

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 244, Ausgabe 1976

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

Kunststeinarbeiten Beläge, Bekleidungen und Werkstücke

244

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

2006-09 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Normative Verweisungen	5
0.3 Abweichungen	5
1 Verständigung	6
2 Projektierung	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 Oberflächenbeschaffenheit	12
2.9 Oberflächenbehandlung	12
2.10 Befestigung	12
4 Baustoffe	13
4.1 Muster	13
4.2 Aufbau des Kunststeins	13
4.3 Mörtel und Fugenmassen	14
4.4 Weitere Baustoffe und Hilfsmittel	15
5 Ausführung	17
5.1 Prüfen der Untergründe und der Unterkonstruktion	17
5.2 Einbau, Montage	17
5.3 Toleranzen der Kunststeinarbeiten ...	19
5.4 Besondere Hinweise	20
6 Prüfungen	21
6.1 Allgemeines	21
6.2 Biegefestigkeit	21
6.3 Haftzugfestigkeit	21
6.4 Frost- und Frost-Tausalz- Beständigkeit	21
6.5 Feuchtigkeit	21
6.6 Verschleisswiderstand	21
6.7 Gleitfestigkeit	21
6.8 Überprüfung der fertigen Arbeit	21
Anhang A (normativ)	
Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen	22

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

Abkürzungen der in der Kommission SIA 244 / 246 / 248 vertretenen Organisationen

IVKF	Interkantonale Vereinigung der Kunststein-Fabrikanten
NVS	Naturstein-Verband Schweiz
SIA KH	SIA-Kommission für Hochbaunormen
SPV	Schweizerischer Plattenverband
VHP	Verband Schweizerischer Hafner- und Plattengeschäfte

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, Buchs ZH	NVS
	Pierre Robin, Rapperswil	Projektierung, SIA
	Dr. Philipp Rück, Lenzburg	NVS
	Ernest Schlatter, Buchillon	SPV
	Peter Schnewlin, Dübendorf	SIA KH
	Herbert Wigger, MuttENZ	Projektierung, SIA
Experte	Hansjörg Epple, Obfelden*	Experte (SIA-Mitglied)

* Mitglieder der Arbeitsgruppe SIA 244

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 244 am 9. März 2006 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Dezember 2006.

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 244 *Kunststein-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.