

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 248, Ausgabe 1976

Carrelages – Revêtements en carreaux de céramique, verre et asphalte

## Plattenarbeiten

Beläge und Bekleidungen mit Keramik, Glas und Asphalt

# 248

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 .....	9
2.5 Gefälle und Entwässerung .....	10
2.6 Konstruktionsdicke .....	11
2.7 Schutzbehandlungen .....	11
<b>4 Baustoffe</b> .....	12
4.1 Keramische Bekleidungsmaterialien ..	12
4.2 Glas- und Asphaltplatten .....	13
4.3 Mörtel und Fugenmassen .....	13
4.4 Weitere Baustoffe und Hilfsmittel ....	14
4.5 Ökologie .....	15
<b>5 Ausführung</b> .....	16
5.1 Prüfen der Untergründe und der Unterkonstruktion .....	16
5.2 Verlegung .....	16
5.3 Toleranzen der Plattenarbeiten .....	19
5.4 Besondere Hinweise .....	20
<b>6 Prüfungen</b> .....	21
6.1 Überprüfung der Geometrie der Untergründe .....	21
6.2 Feuchtigkeit .....	21
6.3 Gleitfestigkeit .....	21
6.4 Überprüfung der fertigen Arbeit .....	21
<b>Anhang A (normativ)</b>	
<b>Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen</b> .....	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	

\* Mitglieder der Arbeitsgruppe SIA 248

---

## Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 248 am 9. März 2006 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Dezember 2006.

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 248 *Platten-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.