

Ersetzt SIA 248:2006

Carrelages – Revêtements en carreaux de céramique, verre et asphalte

Opere da piastrellista – Rivestimenti in ceramica, vetro e asfalto

## **Plattenarbeiten – Beläge und Bekleidungen mit Keramik, Glas und Asphalt**

248

Referenznummer  
SN 567248:2016 de

Gültig ab: 2016-12-01

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

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda).

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

---

2016-12 1. Auflage

# INHALTSVERZEICHNIS

|   | Seite |
|---|-------|
| <b>0 Geltungsbereich</b> .....                                | 4     |
| 0.1 Abgrenzung .....  | 4     |
| 0.2 Allgemeine Bedingungen Bau .....                          | 4     |
| 0.3 Normative Verweisungen .....                              | 4     |
| 0.4 Abweichungen .....  | 5     |
| <b>1 Verständigung</b> .....                                  | 6     |
| 1.1 Material .....  | 6     |
| 1.2 Belagsaufbau .....  | 7     |
| 1.3 Arbeitsverfahren .....                                    | 7     |
| 1.4 Eigenschaften .....                                       | 8     |
| <b>2 Projektierung</b> .....                                  | 9     |
| 2.1 Unterkonstruktion .....                                   | 9     |
| 2.2 Untergrund .....  | 9     |
| 2.3 Beanspruchungen und<br>Anforderungen .....                | 9     |
| 2.4 Fugen .....   | 11    |
| 2.5 Gefälle und Entwässerung .....                            | 11    |
| 2.6 Konstruktionsdicke .....                                  | 12    |
| 2.7 Schutzbehandlungen .....                                  | 12    |
| <b>4 Baustoffe</b> .....                                      | 13    |
| 4.1 Keramische Bekleidungsmaterialien ..                      | 13    |
| 4.2 Glasmosaik .....  | 13    |
| 4.3 Mörtel und Fugenmassen .....                              | 13    |
| 4.4 Weitere Baustoffe und Hilfsmittel .....                   | 14    |
| <b>5 Ausführung</b> .....                                     | 16    |
| 5.1 Prüfen der Untergründe und der<br>Unterkonstruktion ..... | 16    |
| 5.2 Verlegung .....   | 17    |
| 5.3 Toleranzen .....  | 18    |
| 5.4 Besondere Hinweise .....                                  | 19    |
| <b>6 Prüfungen</b> .....                                      | 20    |
| 6.1 Überprüfung der Geometrie der<br>Untergründe .....        | 20    |
| 6.2 Feuchtigkeit .....  | 20    |
| 6.3 Überprüfung der fertigen Arbeit .....                     | 20    |
| <b>Anhang</b>   |       |
| <b>A</b> (informativ) <b>Publikationen</b> .....              | 21    |
| <b>B</b> (informativ) <b>Verzeichnis der Begriffe</b> ..      | 22    |

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

---

In der Kommission SIA 244/246/248 vertretene Organisationen

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| GS SIA | Geschäftsstelle SIA            |
| NVS    | Naturstein-Verband Schweiz     |
| SPV    | Schweizerischer Plattenverband |

---

---

**Kommission SIA 244/246/248**

|            |  | Vertreter von  |
|------------|--|--|
| Präsident  | Mathias Grimm, Netstal   | SPV  |
| Mitglieder | Roger Allenbach, Hünibach<br>Hansjörg Epple, Obfelden<br>Philipp Rück, Dr. sc. nat., Schinznach-Dorf<br>Heinz Wiget, Frick | SPV<br>NVS, SIA (SIA-Mitglied)<br>NVS (SIA-Mitglied)<br>Hersteller |

---

Verantwortlicher GS SIA Giuseppe Martino, Zürich

## **Genehmigung und Gültigkeit**

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 248 am 7. Juni 2016 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Dezember 2016.

Sie ersetzt die Norm SIA 248 *Plattenarbeiten – Beläge und Bekleidungen mit Keramik, Glas und Asphalt*, Ausgabe 2006.

---

Copyright © 2016 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.