

Ersetzt die Norm SIA 281, September 1992

Lés d'étanchéité bitumineux – lés bitumineux (lés d'étanchéité bitume et bitume-polymère) –
lés bitumineux géosynthétiques

Membrane impermeabilizzanti – Membrane bituminose (bitume e bitume-polimero) –
Membrane geosintetiche bituminose

Bituminous sheeting – Bituminous membrane (Bituminous and polymer bituminous sheeting) –
bituminous geosynthetic membrane

Bitumenhaltige Dichtungsbahnen

– Bitumenbahnen

(Bitumen- und Polymerbitumen-Dichtungsbahnen)

– Geosynthetische Bitumendichtungsbahnen

Produkte- und Baustoffprüfungen

Anwendungsgebiete

182

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

2007-06 1. Auflage

INHALT

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Normative Verweisungen	5
0.3 Allgemeine Vertragsbedingungen	7
0.4 Abweichungen von der Norm	7
0.5 Hinweise zur Anwendung der Norm ..	7
1 Verständigung	8
2 Baustoffe	10
2.1 Etikettierung	10
2.2 Produktebezeichnungen	10
2.3 Anwendungsgruppen	11
2.4 Lagerung, Handhabung	12
3 Ausführung	13
4 Prüfungen	14

VORWORT

Die vorliegende Vornorm SIA 281 *Bitumenhaltige Dichtungsbahnen* ersetzt die Norm SIA 281, Ausgabe 1992. Sie behandelt Bitumenbahnen gemäss CEN/TC 254 Abdichtungsbahnen und geosynthetische Bitumendichtungsbahnen gemäss CEN/TC 189 Geokunststoffe.

Die Übernahme der Europäischen Normen, die sich im Bereich der Abdichtungen vor allem als Produkte- und Prüfnormen präsentieren, führt dazu, dass die Vornorm SIA 281 inhaltlich stark verändert wurde. Insbesondere wurde, wie in der Vornorm SIA 270 zum Ausdruck kommt, der konsequenten Trennung zwischen Anforderungs- und Prüfnormen Rechnung getragen und bezüglich Festlegung der Anforderungswerte auf die betreffenden Anforderungs-/Systemnormen verwiesen.

Die vorliegende Norm gibt daher vor allem eine Übersicht über die Prüfungen, die Kennzeichnungen und die Anwendungsgruppen für bitumenhaltige Dichtungsbahnen. Die Prüfungen bestehen vor allem aus Prüfverfahren nach Europäischen Normen.

Die systemrelevanten Prüfverfahren zur Beurteilung der Ausführung am Bauwerk sind nicht Bestandteil dieser Norm und werden in den folgenden Normen behandelt:

- SIA 281/2 *Polymerbitumen-Dichtungsbahnen – Schälzuprüfung*
- SIA 281/3 *Bitumenbahnen – Haftzugprüfung*

Kommission SIA 281

Abkürzungen der in der Kommission SIA 281 vertretenen Organisationen

empa Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
VERAS Verband Abdichtungsunternehmungen Schweiz
VKF Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Kommission SIA 281

Präsident	Manfred Partl, Oeschgen	Vertreter von empa
Mitglieder	Christian Angst, Hägendorf Andreas Bernhard, Rapperswil Renzo Bianchi, Burgdorf Jakob Bösch, Winterthur Ludwig Bucher, Luzern Sivotha Hean, Stadel René Riedweg, Stein am Rhein Remigi von Büren, Chur Gérald Wenger, Delémont	Prüfinstitut Prüfinstitut VKF VERAS Hersteller empa Hersteller Kantonale Behörde Kantonale Behörde

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 281 *Bitumenhaltige Dichtungsbahnen* am 8. September 2006 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. September 2007.

Sie ersetzt die Norm SIA 281 *Bitumen- und Polymerbitumen-Dichtungsbahnen – Anforderungswerte und Materialprüfung* vom September 1992.

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.