

Ersetzt die Empfehlung SIA 281/2, Ausgabe 1999

Lés d'étanchéité et étanchéification appliquée liquide – essai de pelage

Dichtungsbahnen und flüssig aufgebrachte Abdichtungen Schälzugprüfungen

281/2

Referenznummer
SN 564281/2:2011 de

Gültig ab 2011-03-01

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

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

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

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Normative Verweisungen	5
1 Verständigung	6
2 Prüfung mittels Schälzuggerät für Polymerbitumen-Dichtungsbahnen (Verfahren A)	7
2.1 Zweck	7
2.2 Prüfeinrichtung	7
2.3 Durchführung	8
2.4 Auswertung	10
2.5 Prüfbericht	12
3 Prüfung mittels Schälzuggerät für Kunststoff-Dichtungsbahnen und flüssig aufgebrachte Abdichtungen (Verfahren B)	13
3.1 Zweck	13
3.2 Prüfeinrichtung	13
3.3 Durchführung	14
3.4 Auswertung	16
3.5 Prüfbericht	17
4 Schälzugprüfung von Hand (Verfahren C)	18
4.1 Zweck	18
4.2 Durchführung	18
4.3 Beurteilung	18
4.4 Prüfprotokoll	18

VORWORT

Zur Ermittlung des Haftvermögens von aufgeschweissten Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, aufgeklebten Kunststoff-Dichtungsbahnen und flüssig aufgetragenen Abdichtungen auf einem Untergrund werden in der Schweiz seit einiger Zeit neben Haftzugfestigkeitsprüfungen auch Schälzugprüfungen eingesetzt. Während die Haftzugfestigkeitsprüfung Aufschluss über das hinsichtlich Adhäsion oder Kohäsion schwächste Glied im Schichtaufbau des Abdichtungssystems liefert und folglich auch Brüche innerhalb der Abdichtung erzeugen kann, steht bei der Schälzugprüfung das Haftvermögen in der Kontaktfläche und damit beispielsweise der Widerstand gegen Blasenbildung zwischen Abdichtung und Betonuntergrund im Vordergrund.

Ziel dieser Publikation ist die Vereinheitlichung der Schälzugprüfung für alle bekannten Anwendungen und damit die Verbesserung der Vergleichbarkeit der Ergebnisse verschiedener prüfender Labors. Die konsequente Umsetzung der Publikation in der Praxis bildet die notwendige Grundlage, um Anforderungswerte für die Beurteilung der Adhäsion von aufgeschweissten Polymerbitumen-Dichtungsbahnen, aufgeklebten Kunststoff-Dichtungsbahnen und flüssig aufgetragenen Abdichtungen auf dem Betonuntergrund von Brücken, Galerien und Ähnlichem festlegen zu können.

Kommission SIA 281/2

Kommission SIA 281/2

Präsident	Hansrudolf Unold, Sarnen	Hersteller
Mitglieder	Andreas Bernhard, Schlieren Kurt Frei, Ebikon René Riedweg, Zürich Thorsten Rucktäschel, Oberbuchsitzen René Simeon, Chur Norbert Tholl, Rüschlikon	Materialprüfung Unternehmer Hersteller Materialprüfung Kantonale Behörde Materialprüfung

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 281/2 am 23. November 2010 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. März 2011.

Sie ersetzt die Empfehlung SIA 281/2 *Polymerbitumen-Dichtungsbahnen – Schälzugprüfungen*, Ausgabe 1999.

Copyright © 2011 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.