

Remplace la recommandation SIA V274, édition 1987

Abdichtung von Fugen in Bauten – Projektierung und Ausführung

Etanchéité des joints dans la construction

Conception et exécution

274

Numéro de référence
SN 564274:2010

Valable dès le 2010-03-01

Editeur
Société suisse des ingénieurs
et des architectes
Case postale, CH-8027 Zurich

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous www.sia.ch/correctif.

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'utilisation ou de l'application de la présente publication.

2010-02 1^{er} tirage

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Avant-propos	4
0 Domaine d'application	5
0.1 Délimitation	5
0.2 Références normatives	5
0.3 Dérogations	6
0.4 Conditions contractuelles spécifiques de la norme	6
1 Terminologie	7
2 Principes	9
2.1 Etude du projet	9
2.2 Matériaux	10
3 Systèmes d'étanchéité des joints au-dessus du terrain	12
3.1 Etanchéité des joints avec mastics d'étanchéité	12
3.2 Etanchéité des joints avec rubans d'étanchéité (étanchéités par mem- branes) dans le bâtiment	14
3.3 Etanchéité des joints de façade avec rubans d'étanchéité (étanchéités par membranes)	15
3.4 Etanchéité des joints avec profilés d'étanchéité	16
4 Systèmes d'étanchéité des joints souterrains	17
4.1 Etanchéité des joints avec rubans d'étanchéité (étanchéités par mem- branes)	17
4.2 Etanchéité des joints avec bandes de joint et tôles de joint	18
4.3 Etanchéité des joints avec systèmes injectables	19
4.4 Etanchéité des joints avec produits d'obturation des joints hydro- gonflants	20
Annexe (informative)	
A Profil d'exigences pour les étanchéités des joints	21
B Calcul de la largeur des joints avec mastics d'étanchéité	23
C Exemples d'utilisation	24
D Publications	30

AVANT-PROPOS

Les changements fondamentaux dans la technique de construction font que les matériaux les plus divers se côtoient désormais dans les parties de construction de grande dimension. Les modifications des dimensions, des formes et du positionnement des parties de construction doivent donc être prises en compte suffisamment tôt lors de la conception d'un bâtiment, d'où la nécessité de planifier expressément des espacements déterminés, c'est-à-dire d'insérer des joints entre les parties de construction.

Cette norme a pour but d'assurer la planification et l'exécution de l'étanchéité des joints dans la construction. Ces joints doivent être dimensionnés de sorte à empêcher tout endommagement des parties de construction. Le choix des systèmes d'étanchéité est déterminé par les exigences résultant des divers types d'utilisation et des influences qui agissent sur l'ouvrage, ainsi que par les contraintes de physique du bâtiment en matière de balance énergétique et de régulation nécessaire de l'humidité de l'enveloppe du bâtiment (convention d'utilisation). Une étude de projet adaptée à la fonction, une exécution dans les règles de l'art et un contrôle final des travaux doivent garantir la durabilité et le maintien de la valeur de l'ouvrage.

Le Comité européen de normalisation CEN et l'ISO, International Organization for Standardization, ont élaboré des normes relatives à la méthode d'essai et à l'emploi des matériaux d'étanchéité appropriés. Celles-ci constituent le fondement de la présente norme et garantissent ainsi que les modifications applicables au plan international soient transposées rapidement dans les directives nationales. Des renvois croisés aux normes ISO, EN ou autres favorisent l'uniformisation d'un secteur du bâtiment désormais international.

Commission SIA 274

Commission SIA 274

Président	Dr Michael Dziallas, Pratteln	Représentant de fabricant
Membres	Natascha Cimminiello, Zurich Jörg Kaufmann, Dürrenäsch Oskar Neubauer, Greifensee Rolf Oberhänsli, Romanshorn Paul Riedl, Niederwangen Jürg Schoop, Baden Michael Zbinden, Zurich	fabricant fabricant ing. chimiste exécutant fabricant expert PAVIDENSA

Adoption et validité

La Commission centrale des normes et règlements de la SIA a adopté la présente norme SIA 274, *Etanchéité des joints dans la construction*, le 27 novembre 2008.

Elle est valable à partir du 1^{er} mars 2010.

Elle remplace la partie technique de la recommandation SIA V274, *Etanchéité des joints dans la construction*, édition 1987.

Copyright © 2010 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement sur ordinateur et de traduction sont réservés.