

Remplace SIA 274:2010 et SIA 284:2011

Abdichtungen von Fugen in Bauten – Projektierung und Ausführung

## Étanchéité des joints dans la construction – Conception et exécution

274

Numéro de référence  
SN 564274:2021 fr

Valable dès le: 2021-11-01

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

Même si dans la présente publication les personnes et les fonctions sont indiquées au masculin, elles concernent également le féminin.

Les rectificatifs éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous [www.sia.ch/rectificatif](http://www.sia.ch/rectificatif).

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

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Avant-Propos</b> .....	4
<b>0 Champ d'application</b> .....	5
0.1 Délimitation .....	5
0.2 Conditions générales pour la construction .....	5
0.3 Références normatives .....	5
0.4 Dérogations .....	6
<b>1 Terminologie</b> .....	7
1.1 Termes et définitions .....	7
<b>2 Principes</b> .....	10
2.1 Étude du projet .....	10
2.2 Exigences et actions sur le système d'étanchéité des joints .....	11
2.3 Domaines d'utilisation .....	12
<b>3 Systèmes d'étanchéité pour les joints au-dessus du terrain</b> .....	13
3.1 Étanchéité des joints à l'aide de mastics .....	13
3.2 Étanchéité des joints de façade à l'aide de membranes (rubans d'étanchéité) .....	14
3.3 Étanchéité des joints à l'aide de profilés d'étanchéité .....	15
<b>4 Systèmes d'étanchéité pour les joints souterrains</b> .....	17
4.1 Principes .....	17
4.2 Étanchéité par le principe de l'adhésion .....	18
4.3 Étanchéité par le principe du labyrinthe .....	20
4.4 Étanchéité par le principe de l'injection .....	21
4.5 Étanchéité par le principe de la pression de contact .....	22
4.6 Systèmes combinés .....	23
<b>Annexes</b>	
<b>A</b> (normative) <b>Propriétés de matériau des mastics pour joints</b> .....	24
<b>B</b> (informative) <b>Calcul de la largeur des joints obturés à l'aide de mastic</b> .	25
<b>C</b> (informative) <b>Exemple d'utilisation</b> ...	26
<b>D</b> (informative) <b>Publications</b> .....	27
<b>E</b> (informative) <b>Index des termes</b> .....	28

## AVANT-PROPOS

Cette norme a pour but d'assurer la planification globale ainsi que l'utilisation correcte des systèmes d'étanchéité qui empêchent le passage dommageable de substances en phase liquide et/ou gazeuse au travers de joints.

Pour les joints et réservations traversantes, le choix du principe d'étanchéité est un thème général qui revêt de l'importance dans le bâtiment et les ouvrages souterrains. C'est pourquoi l'étanchéité des joints est traitée depuis 2010 dans une norme spécialement dédiée.

Par rapport à l'édition 2010, quelques adaptations rédactionnelles ainsi que les modifications suivantes se sont imposées:

- La notion de joint à maintenir a été supprimée. Une convention d'utilisation dotée d'un concept d'entretien et d'une délimitation claire des tâches et des responsabilités simplifiera la situation juridique.
- Les éléments déterminants de la norme SIA 284:2011 *Produits pour joints des surfaces non carrossables des bâtiments* ont été intégrés en tant qu'annexe dans la norme SIA 274.
- Le chapitre des joints en milieu souterrain est désormais articulé selon 4 principes d'étanchéité, ce qui permet de classer les produits existants ou nouveaux selon un principe d'étanchéité.
- Une harmonisation avec la norme SN EN 15651 a été effectuée en matière de terminologie, de délimitation relative aux vitrages, de classement des mastics pour joints et de déclaration de performance.
- Les annexes ont été raccourcies.

Commission SIA 274

---

Organisations représentées dans la commission SIA 274

CSFF	Centrale Suisse Fenêtre et Façades
PAVIDENSA	Étanchéités Revêtements Suisse
VST	Association Suisse de la Branche des Portes

---

---

## Commission SIA 274, Étanchéité des joints dans la construction

		Représentant de
Président	Michael Zbinden, Zurich	PAVIDENSA
Membres	Roland Böni, Cham Oliver Haase, Zurich Ubald Häring, Olten/Bachenbülach Christian Pilloud, Bienne Rolf Wyss, Niederwangen b. Bern Stephan Zimmermann, Liebefeld	exécutant fabricant SZFF/ VST exécutant fabricant exécutant

---

## Adoption et validité

La Commission centrale des normes de la SIA a adopté la présente norme SIA 274 le 14 septembre 2021.

Elle est valable dès le 1<sup>er</sup> novembre 2021.

Elle remplace la norme SIA V274 *Étanchéité des joints dans la construction*, édition 2010 et la norme SIA 284 *Produits pour joints des surfaces non carrossables des bâtiments – essais des matériaux, caractéristiques et conformité*, édition 2011.

---

Copyright © 2021 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle, d'enregistrement ainsi que de traduction sont réservés.