

**V**

**CONSULTATION PROLONGEE**

Sous la forme qui lui est donnée, la présente recommandation SIA V 271/1 «Toits plats – Performances requises des isolants thermiques», édition de 1990, n'a pas encore la prétention de formuler les règles de l'art en la matière. Il convient toutefois de la mettre en application dans la pratique professionnelle, à titre expérimental.

Société suisse des  
ingénieurs et des architectes

**Sia** Recommandation **V 271/1**  
Edition 1991

## Toits plats

### Performances requises des isolants thermiques

## AVANT - PROPOS

---

Lors de l'élaboration de la recommandation SIA 271 "Toits plats", édition de 1986, on était parti de l'hypothèse que les performances requises des isolants thermiques fixées dans la norme SIA 279 "Isolants thermiques" seraient réexaminées et nouvellement définies lors de la révision de ladite norme. Le contenu de la norme SIA 279, édition de 1988, se limitant aux essais des matériaux, aux tolérances et aux valeurs de calcul, il s'avère qu'aucune norme SIA ne fixe actuellement les performances requises des isolants thermiques destinés aux toits plats. Dès lors, la commission d'accompagnement SIA 271 a établi la liste suivante de performances requises.

Certains critères faisant également l'objet d'études dans le cadre des travaux de la Commission européenne de normalisation (CEN), il y a lieu d'attendre leurs résultats avant de pouvoir arrêter de nouvelles valeurs en matière de performances requises qui soient contraignantes au plan national.

Toutefois, afin de pouvoir fournir aussi rapidement que possible une base d'accord contractuel aux gens du métier, nous publions la présente recommandation en la mettant en consultation prolongée.

Après avoir été mis en concordance avec les normes CEN actuellement en préparation et après examen des observations éventuelles, le présent tableau sera ajouté en annexe à la recommandation SIA 271.

## 0 DOMAINE D'APPLICATION

---

La présente recommandation s'applique aux performances requises des isolants thermiques utilisés dans les toits plats.

Elle s'appuie sur les principes énoncés au sens de la norme SIA 180 "Isolation thermique des bâtiments" (1988) et de la norme SIA 279 "Isolants thermiques - Essai des matériaux, tolérances et valeurs de calcul" (1988), et elle complète la recommandation SIA 271 "Toits plats" (1986).

---

**Membres de la commission d'accompagnement SIA 271 "Toits plats"**

<b>Président:</b>	H. Bangerter, ingénieur SIA, Zurich	SIA
<b>Membres:</b>	P. Balzan, Lausanne	GER
	E. Brenner, Weinfelden	SDV
	R. Brändle, ingénieur SIA, Zurich	WISDA/VZA
	H.R. Preisig, architecte SIA, Zurich	SIA
	B. Trächsel, Zurich	SSIV
	H.R. Unold, Sarnen	ASKI
	P.H. Wirth, architecte SIA	SIA

---

**Sigles des organisations représentées dans la commission d'accompagnement SIA 271 "Toits plats"**

ASKI	Communauté de Travail de l'Industrie Suisse des Matières Plastiques
GER	Groupement des étancheurs romands
SDV	Association suisse des maîtres couvreurs
SIA	Société suisse des ingénieurs et des architectes
SSIV	Association suisse des maîtres ferblantiers et appareilleurs
VZA	Vereinigung Zürcher Abdichtungs-Unternehmer
WISDA	Wirtschaftsgruppe der Schweizerischen Hersteller von Bitumen-Dichtungsbahnen

---

 Copyright © 1994 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle (photocopie, microcopie), de mise en programmes d'ordinateurs et de traduction sont réservés.