

**Société suisse des
ingénieurs et des architectes**

Sia Norme
Édition 2000

233

Remplace en partie les normes
SIA 123 (1970) et SIA 124 (1970)

Revêtements de façades – Bardages

Éditeur:
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Case postale, CH-8039 Zurich

TABLE DES MATIÈRES

	page		page		
0	Champ d'application	5	3	Matériaux	13
0.1	Délimitation	5	3.1	Généralités	13
0.2	Références normatives	5	3.2	Étanchéité à l'air	13
0.3	Dérogations	5	3.3	Isolation thermique	13
			3.4	Ossature	13
			3.5	Bardage	13
			3.6	Matériaux d'étanchéité	14
PARTIE TECHNIQUE					
1	Terminologie	6	4	Exécution	15
2	Étude, dimensionnement	7	4.1	Généralités	15
2.1	Principes relatifs à l'élaboration du projet	7	4.2	Support, ancrages	15
2.1.1	Performances requises, actions subies	7	4.3	Étanchéité à l'air	15
2.1.2	Dimensionnement, vérifications ...	7	4.4	Isolation thermique	15
2.1.3	Fiabilité	8	4.5	Ossature	16
2.1.4	Déformations dues à la tempé- rature et à l'humidité	8	4.6	Bardage	16
2.1.5	Protection contre la corrosion	8	4.7	Protection contre la foudre	16
2.1.6	Surveillance et entretien	8	4.8	Végétalisation	16
2.1.7	Raccords aux parties d'ouvrage adjacentes, ouvertures	9	PARTIE ADMINISTRATIVE		
2.2	Support, ancrages	9	5	Répartition des tâches	17
2.2.1	Capacité portante	9	Annexes		18
2.2.2	Tolérances dimensionnelles	9	A	Performances requises des isolants thermiques	18
2.2.3	Ancrages	9	B	Bibliographie	20
2.3	Étanchéité à l'air	10			
2.4	Pare-vapeur	10			
2.5	Isolation thermique	10			
2.6	Ossature	10			
2.6.1	Calcul statique	10			
2.6.2	Déformations	11			
2.6.3	Tolérances dimensionnelles	11			
2.7	Lame d'air	11			
2.8	Bardage	11			

Membres de la commission SIA 233

Président	M. Bosshard, architecte SIA	Zürich	SIA
Membres	H. Gubler, ingénieur SIA	Zürich	ASITEC, CEN/TC 128
	F. Hofmann	Neuhausen	ASFV
	J. Hunold	Niederurnen	fibrecem
	R.Th. Jundt, architecte SIA	Basel	SIA KH
	K. Menti, architecte SIA	Meggen	SIA
	R. Schärer	Möriken	Construction en bois suisse
	J. Schoop	Baden	ASMFA
	U. Spuler	Seuzach	ASTF
	B. Trächsel	Baden	Industrie
	H.R. Unold	Sarnen	Industrie
	E. Vonesch	Adlikon/Regensdorf	ASMFA
	P. Weber	Zürich	ASTF

Adoption et entrée en vigueur

La présente norme SIA 233 *Revêtements de façades – Bardages* a été adoptée par la Commission centrale des normes et règlements de la SIA le 15 mai 2000.

Elle entre en vigueur le 1^{er} août 2000.

Elle remplace en partie les normes SIA 123 et SIA 124, édition 1970.

Copyright © 2000 Zurich by SIA

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.