

Remplace la recommandation SIA V243/1, édition 1998

Verputzte Aussenwärmedämmung

Isolamento termico a cappotto

## Isolations thermiques extérieures crépies

# 243

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

---

2008-07 1<sup>er</sup> tirage

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>0</b>	<b>Domaine d'application</b> . . . . . 4
0.1	Délimitation . . . . . 4
0.2	Références normatives . . . . . 4
0.3	Dérogations . . . . . 4
<b>1</b>	<b>Terminologie</b> . . . . . 5
<b>2</b>	<b>Étude du projet</b> . . . . . 8
2.1	Généralités . . . . . 8
2.2	Dispositions constructives . . . . . 9
<b>4</b>	<b>Matériaux</b> . . . . . 11
4.1	Matériaux d'isolation thermique . . . . . 11
4.2	Crépis . . . . . 11
<b>5</b>	<b>Exécution</b> . . . . . 12
5.1	Généralités . . . . . 12
5.2	Fond . . . . . 12
5.3	Tolérances . . . . . 13
5.4	Fixation . . . . . 13
5.5	Couche d'isolation thermique . . . . . 13
5.6	Crépi de fond . . . . . 14
5.7	Armature . . . . . 14
5.8	Raccords et fermetures . . . . . 14
5.9	Revêtements de fonds particuliers . . . . . 14
5.10	Joint . . . . . 14
	<b>Publications</b> . . . . . 15

Le chapitre 3, *Calcul*, usuel dans la structure des normes SIA, n'est pas abordé dans la présente norme.

## PUBLICATIONS

CAN 114 Échafaudages

CAN 342 Isolations thermiques extérieures crépies

CAN 348 Crépis et enduits de façades

*S'obtiennent auprès de: CRB, Zürich*

Merkblatt Ausblühungen an Bauteilen, deren Erkennung und Entfernung

Merkblatt Anwendung von Aussenputzen und der verputzten Aussenwärmedämmung in Sockelzonen

Merkblatt Deckputze/Strukturen, Beschreibung und Benennung von Putzstrukturen

Merkblatt Planung und Ausführung von Trennschnitten, Bewegungsfugen und Schattenfugen

Merkblatt Renovation von verputzten Aussenwärmedämmungen (Wärmedämm-Verbundsysteme)

Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen

*S'obtiennent auprès de: Fachverlag smgv, Wallisellen*

Prescriptions suisse de protection incendie AEAI

*S'obtiennent auprès de: Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI, Berne*

Répertoire de la protection contre la grêle

*S'obtient auprès de: Fondation de prévention des Établissements cantonaux d'assurance, Berne*

---

### Sigles des organisations représentées dans la commission SIA 243

ASEPP	Association Suisse des Entrepreneurs Plâtriers Peintres
EMPA	Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche
ISOLSUISSE	Association suisse des entreprises d'isolation
PSE	Association PSE Suisse
SSE	Société Suisse des Entrepreneurs
SWISSISOL	Association Suisse des fabricants de laines minérales
UFM	Union suisse des fabricants de mortier
USVP	Union suisse des fabricants de vernis et peintures

---

---

## Commission SIA 243

		Représentant de
Président	Jürg Pfefferkorn, chimiste ETS/ SIA, Dietlikon	SIA
Membres	Roger Ackermann, technicien TS, Flums	SWISSISOL
	Max Baracchi, ingénieur EPF, Effretikon	ASEPP
	Bruno Bärlocher, ingénieur EPF/SIA, St-Gall	SSE
	Dieter Bötschi, architecte EPF/SIA, Egnach	SIA
	Roland Büchli, architecte ETS, Dübendorf	Expert
	Paul-André Dupuis, architecte ETS/SIA, Dübendorf	EMPA
	Ernst Eugster, architecte ETS/SIA, Zurich	SIA KH
	Angelo Foglia, architecte, Dättwil	UFM, USVP
	Arthur Jörke, maître maçon, Oetwil a. S.	SSE
	Rudolf Kistler, ingénieur EPF, Küssnacht	PSE
	Ulrich Maag, ingénieur ETS, Bachenbülach	Entrepreneur
	Bernd Neubrand, ingénieur ETS, Lucens	SIA 279, ISOLSUISSE
	Walter Schläpfer, maître plâtrier dipl., Wallisellen	ASEPP

---

## Adoption et validité

La présente norme SIA 243 a été adoptée par la Commission centrale des normes et règlements de la SIA le 6 septembre 2007.

Elle est valable dès le 1<sup>er</sup> mai 2008.

Elle remplace la recommandation SIA V243/1, *Isolation thermique extérieure recouverte d'un crépi*, édition 1998.

---

Copyright © 2008 by SIA, Zurich

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