

Ersetzt Empfehlung SIA V243/1, Ausgabe 1998

Isolations thermiques extérieures crépies  
Isolamento termico a cappotto

## Verputzte Aussenwärmedämmung

# 243

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

---

2008-04 1. Auflage

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>0 Geltungsbereich</b> .....	4
0.1 Abgrenzung .....	4
0.2 Normative Verweisungen .....	4
0.3 Ausnahmen .....	4
<b>1 Verständigung</b> .....	5
<b>2 Projektierung</b> .....	8
2.1 Allgemeines .....	8
2.2 Konstruktive Massnahmen .....	9
<b>3 Berechnung und Bemessung*</b>	
<b>4 Baustoffe</b> .....	11
4.1 Wärmedämmstoffe .....	11
4.2 Putze .....	11
<b>5 Ausführung</b> .....	12
5.1 Allgemeines .....	12
5.2 Untergrund .....	12
5.3 Toleranzen .....	13
5.4 Befestigung .....	13
5.5 Wärmedämmschicht .....	13
5.6 Grundputz .....	14
5.7 Bewehrung .....	14
5.8 An- und Abschlüsse .....	14
5.9 Beschichten von speziellen Untergründen .....	14
5.10 Fugen .....	14
<b>Literaturhinweise</b> .....	15

\* Dieses Kapitel wird in dieser Norm  
nicht behandelt.

## LITERATURVERZEICHNIS

NPK 114 Gerüste  
NPK 342 Verputzte Aussenwärmedämmungen  
NPK 348 Aussenputze  
*Bezugsquelle: 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  
*Bezugsquelle: Fachverlag smgv, Wallisellen*

Schweizerische Brandschutzvorschriften VKF  
*Bezugsquelle: Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF, Bern*

Elementarschutzregister Hagel  
*Bezugsquelle: Präventionsstiftung der kantonalen Gebäudeversicherungen, Bern*

---

### Abkürzungen der in der Kommission SIA 243 vertretenen Organisationen

EMPA	Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
EPS	EPS Verband Schweiz
ISOLSUISSE	Verband Schweizerischer Isolierfirmen VSI
SBV	Schweizerischer Baumeisterverband
SMGV	Schweizerischer Maler- und Gipserunternehmer-Verband
SWISSISOL	Vereinigung Schweizerischer Hersteller von Isolier-Mineralfasern
VSLF	Verband Schweizerischer Farben- und Lackfabrikanten
VTH	Schweizerische Vereinigung der Trockenmörtelhersteller

---

---

## Kommission SIA 243

		Vertreter von
Präsident	Jürg Pfefferkorn, Chemiker HTL/SIA, Dietlikon	SIA
Mitglieder	Roger Ackermann, Techniker TS, Flums	SWISSISOL
	Max Baracchi, Ingenieur ETH, Effretikon	SMGV
	Bruno Bärlocher, Ingenieur ETH/SIA, St. Gallen	SBV
	Dieter Böttschi, Architekt ETH/SIA, Egnach	SIA
	Roland Büchli, Architekt HTL, Dübendorf	Experte
	Paul-André Dupuis, Architekt HTL/SIA, Dübendorf	EMPA
	Ernst Eugster, Architekt HTL/SIA, Zürich	SIA KH
	Angelo Foglia, Architekt, Dättwil	VTH, VSLF
	Arthur Jörke, dipl. Maurermeister, Oetwil a. S.	SBV
	Rudolf Kistler, Ingenieur ETH, Küssnacht	EPS Verband
	Ulrich Maag, Ingenieur HTL, Bachenbülach	Unternehmer
	Bernd Neubrand, Ingenieur HTL, Lucens	SIA 279, ISOLSUISSE
	Walter Schläpfer, dipl. Gipsermeister, Wallisellen	SMGV

---

## Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 243 am 6. September 2007 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Mai 2008.

Sie ersetzt die Empfehlung SIA V243/1 *Verputzte Aussenwärmedämmung*, Ausgabe 1998.

---

Copyright © 2008 by SIA, Zürich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.