

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
0 Geltungsbereich	4
0.1 Abgrenzung	4
0.2 Normative Verweisungen	4
0.3 Ausnahmen	4
1 Verständigung	5
2 Projektierung	8
2.1 Allgemeines	8
2.2 Konstruktive Massnahmen	9
3 Berechnung und Bemessung*	
4 Baustoffe	11
4.1 Wärmedämmstoffe	11
4.2 Putze	11
5 Ausführung	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
Literaturhinweise	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 Bötschi, 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.