

Merkblatt
2001

s i a

Wärmedämmstoffe

**Deklarierte Werte der Wärmeleitfähigkeit
und weitere Angaben für bauphysikalische Berechnungen**

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs et
des architectes

società svizzera
degli ingegneri e
degli architetti

swiss society
of engineers and
architects

selnaustrasse 16
postfach
ch-8027 zürich
www.sia.ch

SIA-Merkblätter

Zur Erläuterung und ergänzenden Regelung von speziellen Themen gibt der SIA Merkblätter heraus.

Die Merkblätter sind Bestandteil des SIA-Normenwerks.

Merkblätter sind nach ihrer Veröffentlichung drei Jahre gültig. Die Gültigkeit kann wiederholt um jeweils drei Jahre verlängert werden.

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

2007-04 1. Auflage

Inhaltsverzeichnis

	Seite
0 Einleitung	4
1 Definitionen und Erläuterungen zu den Tabellen.....	5
2 Kennwerte der Wärmedämmstoffe	6
Steinwolle.....	6
Schaumglas	7
Schaumglas lose (Schotter).....	7
Glaswolle.....	8
Polystyrol expandiert (EPS)	10
Polystyrol extrudiert (XPS).....	12
Phenolharzschaum	13
Polyurethan (PUR), Polyisocyanurat (PIR)	14
Holzwolle-Leichtbauplatten	14
Holzfaserplatten	15
Zellulose.....	15
Dämmstoffe pflanzlichen Ursprungs	16
Verbundplatten.....	16
Vakuum-Isolationspaneele (VIP)	16
Verputzte Aussenwärmedämm-Systeme.....	17
3 Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller.....	18

Mitglieder der Kommission SIA 279 «Wärmedämmstoffe»

		Vertreter von
Präsident	Bernd Neubrand, Lucens	Hersteller
Mitglieder	Volker Brombacher, Cham	Hersteller
	Ludwig Bucher, Dulliken	Hersteller
	Stephan Chassot, Mittelhäusern	Hersteller
	Angelo Foglia, Volketswil	Hersteller
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Hersteller
	Urs Preisig, Zürich	Hersteller
	Marianne Schröders-Krauss	Hersteller
	Dr. Hans Simmler, Dübendorf	EMPA
	Willy Trittenbach, Rotkreuz	Hersteller
	Hansrudolf Unold, Sarnen	Hersteller
Karl Viridén, Zürich	Projektierung	
Hans Winteler, Flums	Hersteller	

Mitglieder des Kontrollausschusses

Vorsitz	Dr. Hans Simmler, Dübendorf	EMPA
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Hersteller
	Bernd Neubrand, Lucens (bis 31.8.2006)	Hersteller
	Hans Winteler, Flums (seit 1.9.2006)	Hersteller
	Willy Trittenbach, Rotkreuz	Hersteller
	Roland Aeberli, Zürich	SIA

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2001 am 1. März 2007 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Juli 2007.

Es ersetzt das Merkblatt SIA 2001, *Wärmedämmstoffe*, Ausgabe 2005.

Copyright © 2007 by SIA Zurich

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