

**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.

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda

Aktualisierte Daten der Wärmedämmstoffe sind zu finden unter www.sia.ch > download > Tools > Baustoffkennwerte

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

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
Polyurethan (PUR), Polyisocyanurat (PIR)	14
Phenolharzschaum	14
Holzwolle-Leichtbauplatten	15
Holzfaserplatten	15
Zellulose	16
Dämmstoffe pflanzlichen Ursprungs	16
Verbundplatten	16
Vakuum-Isolationspaneele (VIP)	17
Porenbeton	17
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	Bruno Arnold, Regensdorf	Hersteller
	Martin Bohnenblust, Langnau	Hersteller
	Volker Brombacher, Cham	Hersteller
	Ludwig Bucher, Boswil	Hersteller
	Stephan Chassot, Guggisberg	Hersteller
	Michael Eichenberger, Rotkreuz (ab 1.1.2009)	Hersteller (SIA-Mitglied)
	Angelo Foglia, Volketswil	Hersteller
	Martin Jenal, Boswil (ab 1.1.2009)	Hersteller
	Rudolf H. Kistler, Boswil (bis 30.4.2009)	Hersteller
	Urs Preisig, Zürich	Hersteller
	Ruedi Räss, Sursee	Prüflabor (SIA-Mitglied)
	Marianne Schröders-Krauss, Horgen	Hersteller
	Dr. Hans Simmler, Dübendorf	Empa
	Willy Trittenbach, Rotkreuz (bis 30.4.2009)	Hersteller
Hansrudolf Unold, Sarnen	Hersteller	
Hans Winteler, Flums	Hersteller	

Mitglieder des Kontrollausschusses

Vorsitz	Dr. Hans Simmler, Dübendorf	Empa
	Rudolf H. Kistler, Boswil	Hersteller
	Marianne Schröders-Krauss, Horgen	Hersteller
	Hans Winteler, Flums	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 26. Februar 2009 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Juni 2009.

Es ersetzt das Merkblatt SIA 2001, *Wärmedämmstoffe*, Ausgabe 2007.

Copyright © 2009 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.