

Merkblatt
2001

s i a

Wärmedämmende Baustoffe

**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
Steinwolle lose	7
Glaswolle	8
Schaumglas	11
Schaumglas lose (Schotter).....	11
Polystyrol expandiert (EPS).....	12
Polystyrol expandiert (EPS), Granulat	14
Polystyrolplatten, zementgebunden.....	14
Polystyrol extrudiert (XPS).....	15
Polyurethan (PUR).....	17
Polyisocyanurat (PIR)	18
Phenolharzschaum	18
Holzfaserplatten.....	19
Holzwolle-Leichtbauplatten	20
Einblasschüttung aus Holz-Hobelspänen	20
Zellulose	20
Verbundplatten	21
Vakuum-Isolationspaneele (VIP)	22
Porenbeton	22
Dämmstoffe pflanzlichen Ursprungs	22
Dämmstoffe tierischen Ursprungs.....	22
3 Kennwerte der Mauerwerksprodukte	23
Leichtbacksteine	23
Porenbetonsteine.....	23
Backsteine	24
4 Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller	25

Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

		Vertreter von
Präsident	Hans Simmler, Boswil *	Hersteller
Mitglieder	Bruno Binder, Dübendorf *	Empa
	Kay Blechschmidt, Zürich *	Hersteller
	Martin Bohnenblust, Langnau	Hersteller
	Volker Brombacher, Cham *	Hersteller
	Stephan Chassot, Baar	Hersteller
	Angelo Foglia, Volketswil	Hersteller
	Maria Inderst, Zürich *	Hersteller
	Stephan Isenegger, Rotkreuz *	Hersteller
	Pierre Jelovcan, Regensdorf *	Hersteller
	Martin Jenal, Boswil	Hersteller
	Urs Preisig, Zürich	Hersteller
	Ruedi Räss, Sursee *	Prüflabor (SIA-Mitglied)
	Ulrich Scholbe, Luzern	Hersteller
	Marianne Schröders-Krauss, Horgen *	Hersteller
	Hansrudolf Unold, Sarnen	Hersteller
Hans Winteler, Flums *	Hersteller	

* Mitglieder der Kontrollstelle. Vorsitz: Ruedi Räss; Vertreter des SIA: Roland Aeberli

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2001 am 1. März 2011 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. August 2011.

Es ersetzt das Merkblatt SIA 2001, *Wärmedämmstoffe*, Ausgabe 2009.

Copyright © 2011 by SIA Zurich

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