

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.

Dieses Merkblatt ist nach seiner Veröffentlichung zwei Jahre gültig.

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 > norm > download > 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
Glaswolle lose	11
Schaumglas	11
Schaumglas lose (Schotter)	11
Polystyrol expandiert (EPS)	12
Polystyrol expandiert (EPS), Granulat	16
Polystyrolplatten, zementgebunden	16
Polystyrol extrudiert (XPS)	16
Polyurethan (PUR) / Polyisocyanurat (PIR)	18
Phenolharzschaum	20
Holzfaserplatten	20
Holzwolle-Leichtbauplatten	21
Elemente aus Massivholz	22
Zellulose lose	22
Zelluloseplatten	22
Einblasschüttung aus Holzfasern	22
Einblasschüttung aus Holz-Hobelspänen	23
Verbundplatten	23
Dämmstoffe pflanzlichen Ursprungs	24
Dämmstoffe tierischen Ursprungs	24
Vakuum-Isolationspaneele (VIP)	24
Porenbeton	24
3 Kennwerte der Mauerwerksprodukte	25
Leichtbacksteine	25
Porenbetonsteine	26
Backsteine	26
4 Verzeichnis der Lieferanten und Hersteller	27

Mitglieder der Kommission SIA 279 «Wärmedämmende Baustoffe»

		Vertreter von
Präsident	Hans Simmler, Boswil *	Hersteller
Mitglieder	Bruno Binder, Dübendorf *	Empa
	Martin Bohnenblust, Langnau	Hersteller
	Volker Brombacher, Cham *	Hersteller
	Stephan Chassot, Baar	Hersteller
	Jürg Dornbierer, Rotkreuz *	Hersteller
	Michael Fritsche, Regensdorf *	Hersteller
	Maria Inderst, Zürich *	Hersteller
	Martin Jenal, Boswil	Hersteller
	Heinz Meier, Sarnen	Hersteller
	Urs Preisig, Zürich	Hersteller
	Ruedi Räss, Sursee *	Prüflabor (SIA-Mitglied)
	Ulrich Scholbe, Luzern	Hersteller
	Marianne Schröders-Krauss, Horgen *	Hersteller
Samuel Suter, Regensdorf *	Hersteller	
Hans Winteler, Flums *	Hersteller	
Experte	Roland Koller, Sursee *	Prüflabor

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

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2001 am 8. März 2013 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Mai 2013.

Es ersetzt das Merkblatt SIA 2001, *Wärmedämmende Baustoffe*, Ausgabe 2011.

Copyright © 2013 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.