Merkblatt

2001



Wärmedämmende Baustoffe

Deklarierte Werte der Wärmeleitfähigkeit und weitere Angaben für bauphysikalische Berechnungen

schweizerischer ingenieur- und architektenverein

société suisse des ingénieurs et des architectes

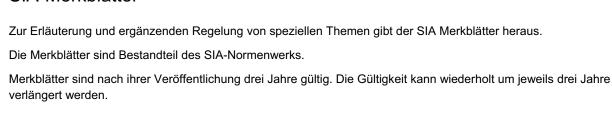
società svizzera degli ingegneri e degli architetti

swiss society
of engineers and
architects

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

Preisgruppe: 10 Ausgabe 2011

SIA-Merkblätter



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

	Se	eite
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 Hersteller Martin Bohnenblust, Langnau Volker Brombacher, Cham * Hersteller Stephan Chassot, Baar Hersteller Hersteller Angelo Foglia, Volketswil 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

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.

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