

Ersetzt SIA 279:2011 und SIA 2001:2015

Matériaux de construction isolants

Materiali da costruzione termicamente isolanti

## Wärmedämmende Baustoffe

# 556 279

Referenznummer  
SN 556279:2017 de

Gültig ab: 2018-01-01

Herausgeber  
Schweizerischer Ingenieur-  
und Architektenverein  
Postfach, CH-8027 Zürich

In der vorliegenden Publikation ist für Personen- und Funktionsbezeichnungen immer die männliche Form gewählt. Die Bezeichnungen gelten sinngemäss auch für weibliche Personen.

Allfällige Korrekturen zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda).

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

---

2018-01 1. Auflage

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	4
<b>0 Geltungsbereich</b> .....	5
0.1 Abgrenzung .....	5
0.2 Normative Verweisungen .....	5
<b>1 Verständigung</b> .....	7
1.1 Begriffe und Definitionen .....	7
1.2 Symbole, Begriffe und Einheiten .....	13
1.3 Abkürzungen .....	14
<b>2 Allgemeine Anforderungen</b> .....	15
2.1 Qualitätssicherung und Deklaration ...	15
2.2 Wärmedämmstoffe .....	15
2.3 Mauerwerksprodukte .....	16
<b>3 Bemessungswerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit</b> .....	17
3.1 Grundsätze .....	17
3.2 Produktspezifische Bemessungswerte von Wärmedämmstoffen .....	17
3.3 Produktspezifische Bemessungswerte von Mauerwerksprodukten .....	18
3.4 Bestätigung von produktspezifischen Bemessungswerten .....	18
3.5 Allgemeine tabellierte Bemessungswerte .....	19
<b>Anhang</b>	
<b>A</b> (normativ) <b>Bestimmung des Nennwerts des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit von Wärmedämmstoffen ohne Normgrundlage</b> .....	22
<b>B</b> (normativ) <b>Erstprüfung und Überwachung von Wärmedämmstoffen ohne Normgrundlage</b> .....	24
<b>C</b> (normativ) <b>Europäische Prüfnormen</b> ..	25
<b>D</b> (informativ) <b>Verzeichnis der Begriffe</b> ..	27

## VORWORT

Die wesentlichen Änderungen gegenüber der Ausgabe 2011 sind die folgenden:

- Seit Oktober 2014 sind das neue Bauproduktengesetz (BauPG, SR 933.0) und die Bauprodukteverordnung (BauPV, SR 933.01) in Kraft, wonach Bauprodukte ausschliesslich nach den revidierten Bauproduktelerlassen in Verkehr gebracht und auf dem Markt bereitgestellt werden dürfen. Neue Regelungen betreffen insbesondere Produkte, die von einer harmonisierten Europäischen Norm erfasst sind oder für die eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wurde.
- Harmonisierte Produktnormen liegen für Mauerwerksprodukte und für die meisten Wärmedämmstoffe vor. Für solche Produkte wurden die Regelungen entsprechend angepasst. Für Produkte ohne Normgrundlage gelten im Wesentlichen die bisherigen Regelungen.
- Die Verfahren zur Bestimmung von Bemessungswerten der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands für rechnerische Nachweise im Hochbau werden wie bisher von der Kommission SIA 279 festgelegt. Dabei gilt weiterhin das Prinzip, dass nur für ein kontrolliertes Produkt ein produktspezifischer Bemessungswert verwendet werden darf.
- Produktspezifische Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit bzw. des Wärmedurchlasswiderstands basieren weiterhin auf den deklarierten Nennwerten.
- Zusätzlich zu Wärmedämmstoffen und Mauerwerksprodukten können bei Bedarf produktspezifische Bemessungswerte für weitere Baustoffgruppen, wie z.B. Holzprodukte, festgelegt werden. Dabei gelten vergleichbare Vorgaben wie für Wärmedämmstoffe und Mauerwerksprodukte.
- Die Tabellen mit Bemessungswerten für nicht SIA-kontrollierte Wärmedämmstoffe und Mauerwerksprodukte wurden erweitert und angepasst. Damit steht zusammen mit den Tabellenwerten für übrige Baustoffe und -produkte in SN EN ISO 10456 eine umfassende Liste von allgemeinen Bemessungswerten zur Verfügung.

Kommission SIA 279

---

In der Kommission SIA 279 vertretene Organisationen

Empa	Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt
SIA KH	SIA-Kommission für Hochbaunormen

---

---

## Kommission SIA 279, Wärmedämmende Baustoffe

		Vertreter von
Präsident	Hans Simmler, Dr., Boswil	Hersteller
Mitglieder	Maria Baratta, Regensdorf	Hersteller (SIA-Mitglied)
	Bruno Binder, Dübendorf	Empa
	Martin Bohnenblust, Langnau	Hersteller
	Volker Brombacher, Cham	Hersteller
	Stephan Chassot, Suchy	Hersteller
	Jürg Dornbierer, Rotkreuz	Hersteller
	Michael Fritsche, Regensdorf	Hersteller
	Severin Hartmeier, Holderbank	Hersteller
	Martin Jenal, Boswil	Hersteller
	Heinz Meier, Zürich	Hersteller
	Ruedi Räss, Sursee	Prüflabor (SIA-Mitglied)
	Ulrich Scholbe, Luzern	Hersteller
	Marianne Schröders-Krauss, Horgen	Hersteller
	Fabrizio Sorchi, Flums	Hersteller

---

## Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 279 am 12. September 2017 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Januar 2018.

Sie ersetzt die Norm SIA 279 *Wärmedämmende Baustoffe*, Ausgabe 2011, und das Merkblatt SIA 2001 *Wärmedämmende Baustoffe*, Ausgabe 2015.

---

Copyright © 2018 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe und Speicherung sowie das der Übersetzung, sind vorbehalten.