

**DETAIL** Praxis

# Dämmstoffe

Grundlagen  
Materialien  
Anwendungen

Margit Pfundstein  
Roland Gellert  
Martin H. Spitzner  
Alexander Rudolphi

Edition Detail

## **Inhalt**

7	<i>Einführung</i>
8	<i>Eigenschaften von Dämmstoffen</i>
	<i>Dämmstoffarten</i>
17	Systematik
21	Anorganische Dämmstoffe
34	Organische Dämmstoffe
55	Entwicklungen
	<i>Rechtsvorschriften und Dämmstoffnormen</i>
59	Bauproduktenrichtlinie, Bauproduktengesetz
60	Baurechtliche Instrumente
63	Europäische Normen und Zulassungen
66	Nationale Anwendungsnormen und Zulassungen
71	Konformitätsbewertung
73	Kennzeichnung und Etikettierung
74	Verbraucherschutz, Gütesicherung, freiwillige Produktzertifizierung
	<i>Dämmstoffe in der Anwendung</i>
77	Anwendungsgebiete
79	Dämmung in Dach und Decke
82	Dämmstoffe in der Wand
84	Perimeterdämmung
85	Vermeidung von Wärmebrücken
88	Luft als Dämmstoff
89	Dämmstoffe und sommerlicher Wärmeschutz
91	Dämmstoffe in anderen Klimazonen
	<i>Ökologische Betrachtung der Dämmstoffe</i>
93	Nachhaltigkeit – Definition und Bewertung
93	Ökologische Dimension
100	Soziale Dimension
103	Ökonomische Dimension
105	Nachhaltiger Einsatz von Dämmstoffen
	<i>Anhang</i>
107	Verbände
107	Hersteller, Lieferanten
108	Literatur
109	Sachregister
111	Bildnachweis