

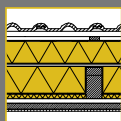
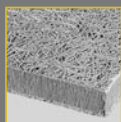
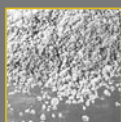
DETAIL Praxis

Dämmstoffe

Grundlagen
Materialien
Anwendungen

Margit Pfundstein
Roland Gellert
Martin H. Spitzner
Alexander Rudolphi

Edition Detail



Neu Sep.
2007

Empfehlung
zur Rezension

Dämmstoffe – vielseitig in der Anwendung

Anforderungen und Eigenschaften heute

Dämmstoffe spielen heute eine wichtigere Rolle denn je und ihre Bedeutung ist in den letzten Jahrzehnten noch gestiegen. Durch ihre wärmedämmende Funktion tragen sie erheblich zur Einsparung von Heiz- und Kühlenergie bei und reduzieren dabei noch den CO₂-Ausstoß. Das Angebot an unterschiedlichen Anwendungs- und Eigenschaftsprofilen ist vielseitig.

Doch wie werden Dämmstoffe im Hochbau eingesetzt? Welche Anforderungen gilt es nun, bei Einbau und Nutzung zu beachten? Wie werden sie hergestellt und welche Eigenschaften besitzen sie? Diese und weitere Fragen zur Anwendung beantwortet Detail Praxis Dämmstoffe. Ein umfassender Katalog von Dämmstoffen für den Hochbau und Erläuterungen zu den einzelnen Dämmstoffarten geben Aufschluss über enthaltene Rohstoffe, typische Eigenschaften, Anwendungsbereiche und Lieferformen. Tabellen mit physikalischen Kennwerten und Angaben zum Brandverhalten sowie Hinweise zur Gesundheits- und Umweltverträglichkeit machen die Dämmstoffe vergleichbar.

Ein Überblick über die europäischen und nationalen Rechtsvorschriften sowie Dämmstoffnormen mit Erläuterungen zur Produktkennzeichnung und -zertifizierung hilft bei der Planung und Ausschreibung. Für die Auswahl des passenden Dämmstoffes werden Kriterien für Konstruktion und Anwendung vorgestellt. Ergänzend hierzu eröffnet die differenzierte Betrachtung der ökologischen Wirkungen von Dämmstoffen ein großes Optimierungspotenzial für ihren nachhaltigen Einsatz.

- Ein umfassender Katalog der Dämmstoffe
- Zahlreiche Tabellen mit Kennwerten und Normen
- Piktogramme zum Anwendungsprofil der einzelnen Dämmstoffe
- Anwendungsgebiete und Konstruktionen, Vermeidung von Wärmebrücken (Steil- und Flachdach, Wand, Boden, Perimeterdämmung)
- Aktuelle Daten zur Ökobilanz von Dämmstoffen

DETAIL Praxis

Dämmstoffe

Margit Pfundstein, Roland Gellert,
Martin H. Spitzner, Alexander Rudolphi
NEU September 2007
112 Seiten mit zahlreichen Abbildungen
und Zeichnungen
Format 21 x 29,7 cm

Broschierte Ausgabe

€ 32,50 / CHF 49,-

zzgl. Versandkosten

ISBN 978-3-920034-18-8

Institut für internationale Architektur-
Dokumentation GmbH & Co. KG,
Sonnenstr. 17, 80331 München
Telefon +49 (0) 89 / 38 16 20-0
Fax +49 (0) 89 / 39 86 70
E-Mail: mail@detail.de
www.detail.de

Stand: August 2007

Published by

 Reed Business Information