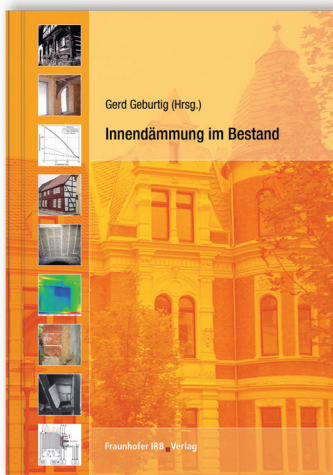


Dieser Text ist entnommen aus dem Fachbuch:



Gerd Geburtig (Hrsg.)

Innendämmung im Bestand

Tagungsband zum 3. Sachverständigentag der WTA-D
im November 2009 in Weimar

2010, 92 S., zahlreiche farbige Abbildungen, kartoniert
ISBN 978-3-8167-8236-0 | Fraunhofer IRB Verlag

Für weitere Informationen, für die Durchführung von Downloads
oder zur Buchbestellung klicken Sie bitte hier:

[Geburtig, Innendämmung im Bestand](#)

Fraunhofer IRB Verlag
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart
Telefon +49(0)711 / 970 - 25 00
Telefax +49(0)711 / 970 - 25 08

Inhalt

Anatol Worch

Innendämmung nach WTA – Das Merkblatt 6 – 4	9
1 Einleitung	9
2 Entstehung des Merkblatts	10
3 Physikalische Auswirkungen einer Innendämmung	10
4 Intelligente Innendämmung	14
5 Feuchtetechnischer Nachweis für Innendämmungen	14
6 Zusammenfassung	17

Hartwig M. Künzel/Andrea Binder/Daniel Zirkelbach

Bemessung von Innendämmung	18
1 Kurzfassung	18
2 Einleitung	18
3 Wärmetechnische Anforderungen	19
4 Feuchteschutz – Risiken und Beurteilungsmethoden	20
5 Kapillaraktive Dämmstoffe – Anforderungen und Bewertung	29
6 Zusammenfassende Schlussbemerkungen	38

Roswitha Kaiser

Innendämmung in der Denkmalpflege	41
1 Wie ist der Terminus Technikus »Innendämmung« definiert	41
2 Denkmalpflegerische Grundsätze	43

Frank Eßmann

Möglichkeiten durch Innendämmung	51
1 Anforderungen der EnEV 2009	51
2 Energetische Betrachtungen von Innendämmsystemen	53
3 Energiekonzept	56

Uwe Gronau

Innendämmung – alles bedacht?	58
1 Einführung	58
2 Änderung des ursprünglichen Gleichgewichtszustandes	58
3 Das Problem Wärmebrücken	59
4 Das Problem Feuchtehaushalt	63
5 Betrachtungen am Detail	64
6 Resümee	65

Georg Dittié

Innendämmung – Mit der anderen Brille betrachtet	67
1 Zusammenfassung	67
2 Einführung	67
3 Typen von thermischen Abkühlungen im Gebäudeinneren	69
4 Qualitätssicherung bei Innendämmungen	74
5 Schlussfolgerung	74

Manuela Kramp

»Gebaute Praxis – so geht's«	75
-------------------------------------	----

Klaus Graupner

Einige Praktische Überlegungen	81
1 Einleitung – Außen- oder Innendämmung?	81
2 Nachträgliche Wärmedämmung als Beitrag zur Erhaltung historischer Gebäude	81
3 Wärmeschutz als Bestandteil eines bauklimatischen Systems	82
4 Welche Dämmstoffdicke ist anzustreben?	83
5 Innendämmung mit kapillaraktiven Dämmstoffen	86

Autoren	87
----------------	----

Sachregister	89
---------------------	----