- Betrachtung klimatischer Referenzdatensätze und ihr Einfluss auf energetische Simulation von Gebäuden
- Thermisch-energetische Gebäude simulation und BIM
- Einfluss der Bauwerk integrierten Photovoltaik in Fassaden bei energetischer Bilanzierung von Gebäuden
- Zum Bassverhältnis in Konzertsälen
- Bassabsorption von textilen Absorbern
- Wirkungsweise von Entkoppelungsmatten bei Spannungen in und unter Plattenbelägen

Fachthemen

53 Tobias Schöner, Daniel Zirkelbach
Vergleichende Betrachtung klimatischer Referenzdatensätze hinsichtlich ihres Einflusses auf die energetische Simulation eines Gebäudes

61 Alexander Benz, Jakob Taraban, Thomas Lichtenheld, Guido Margenthal, Conrad Völker
Thermisch-energetische Gebäudesimulation auf Basis eines Bauwerksinformationsmodells

68 Sebastian Horn, Engin Bagda, Kai Brandau, Bernhard Weiler
Einfluss der Bauwerkintegrierten Photovoltaik in Fassaden bei der energetischen Bilanzierung von Gebäuden (Teil 1) – Potenzial der Fassadenintegration von Photovoltaik

74 Helmut V. Fuchs
Zum Bassverhältnis in akustisch herausragenden Konzertsälen

86 Jonas Schira
Gesteigerte Bassabsorption von textilen Absorbern bei der Verwendung als Rollbänder

Berichte

91 Ingo Grolimisch, Dieter Sturm
Zur Wirkungsweise von Entkoppelungsmatten bei Spannungen in und unter Plattenbelägen – Erfolge bei der Anwendung und Grenzbetrachtungen

Rubriken

102 Persönliches
104 Veranstaltungen

Stellenmarkt

Produkte & Objekte

A4 Passivhaustein und Dämmung

Wiley Online Library

http://wileyonlinelibrary.com/journal/bapi

Ernst & Sohn

www.ernst-und-sohn.de/bauphysik


13.400 m² fügenlose Akustikdecken aus Blähglas


Arbeiten vor Ort von internationalem Projektteam getragen

Entscheidung für Lahnau wegen hochwertiger Optik und Qualität der Böhl-Glas-Decken


Durch das mineralische Poraver-Böhlglasgranulat sind die...