



Schwingungen im Griff: La Seine Musicale in Paris ist bereit für gehobene akustische Anforderungen – Auf der Seine-Insel Seguin nahe Paris gibt es ein imposantes Kulturzentrum: La Seine Musicale. Bob Dylan hat das von den Architekten Shigeru Ban und Jean de Gastines entworfene Bauwerk 2017 mit einem Konzert eingeweiht. Für den Schall- und Schwingungsschutz des akustisch sensiblen Gebäudes ist Getzner Werkstoffe verantwortlich: Detaillierte schalltechnische Berechnungen ermöglichten, dass die elastischen Werkstoffe an die unterschiedlichen, zu entkoppelnden Stellen individuell angepasst werden konnten und sich keine unerwünschten Schwingungen auf andere Bereiche übertragen. Im Zentrum des Bauwerks steht beispielsweise eine verglaste, kugelförmige Fassade mit Photovoltaik-Segel. (Foto: Getzner Werkstoffe, s. Bericht S. A4)

Bauphysik

1

40. Jahrgang
Februar 2018, Heft 1
ISSN 0171-5445 (print)
ISSN 1437-0980 (online)

Peer-reviewed journal

Die Bauphysik ist im Journal Citation Report von Clarivate Analytics (vormals Thomson Reuters), sowie bei Scopus von Elsevier gelistet.

Impact Faktor 2016: 0,288

CiteScore 2016: 0,17

Wiley Online Library

<http://wileyonlinelibrary.com/journal/bapi>



www.ernst-und-sohn.de/bauphysik

Fachthemen

- 1 Tobias Schilly, Svenja Carrigan, Oliver Kornadt
Potenzial von schaltbarer Wärmedämmung
- 9 Philipp-Martin Dworok, Schew-Ram Mehra
Behaglichkeit – Wechselwirkungen bauphysikalischer Einflüsse
- 19 Lutz Weber, Simon Müller, Bernd Kaltbeitzel
Einfluss von Wärmedämm-Verbundsystemen auf die Schalldämmung von Außenwänden
- 31 Theresia vom Stein, David Sauerwein, Christoph Kuhn
**Verbrauchsprognosen für Sanierungskonzepte von Gebäuden und Quartieren
Entwicklung eines Prognosemodells zur Vorhersage realistischer thermischer
Energieeinsparungen unter Berücksichtigung von Prebound- und Rebound-Effekten**
- 41 Anatol Worch, Kai Schild, Anna-Lena Stein, Antje Hannig
**Parameterstudie zur Wasseraufnahme verschiedener Putz- und
Beschichtungssysteme anhand von Simulationsrechnungen**

Rubriken

- 8 Technische Regelsetzung
- 30 Aktuell (s. a. S. 48)
- 52 Veranstaltungen
- Stellenmarkt**

Produkte & Objekte

- A4 Schallschutz und Akustik