



CIB ENCOURAGED JOURNAL

Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

50. Jahrgang, Heft 5/2009

Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 21 **CIB News**
- 29 **CIB Recent Publications**
- 32 **News from BRE**
- 35 **Laufende Forschungsvorhaben**

Kurzberichte

- Barbara Janorschke, Birgit Rebel
- 39 **Erschließung von Einsparpotentialen und Präferierung sicherheitstechnischer Anforderungen bei Rückbaumaßnahmen von Wohngebäuden unter bewohnten Bedingungen**
- 47 Development of economic saving potentials and safety requirements at the deconstruction of buildings under occupied conditions
- Sibylle Meyer, Eva Schulze
- 51 **Smart Home für ältere Menschen. Handbuch für die Praxis**
- 57 Smart home for the elderly – a praxis guide
- Ingo Leuschner (Projektleiter), Erwin Friedl, Benno Bliemetsrieder, Andreas Hemer
- 58 **Folienoberflächen im Fensterbau**
- 62 Foil surfaces in window construction
- Christof Stölzel (Projektleiter), Doreen Kalz, Jan Wienold, Martin Fischer
- 66 **Evaluierung der Energieeffizienz von aktiv durchströmten Wandkühlflächen mit Phasenwechselmaterial in Wohngebäuden in Kombination mit einer Zisternenkühlung und Optimierung des Betriebes durch Entwicklung geeigneter Regelstrategien**
- 70 Evaluation of the energy efficiency of thermo-active building systems with integrated phase change materials in residential buildings employing a rainwater cistern as environmental energy and optimization of the operation by means of suitable control strategies
- K. Berner, A. Kurpiela
- 74 **SwichCore – Entwicklung eines neuen brandfesten Kernwerkstoffs für Sandwichpaneele im Bauwesen**
- 75 SwichCore – Development of a new core material with high fire performance for sandwich panels

	K. Berner, A. Kurpiela, Ute Pfaff
76	SandFlat – Entwicklung und Erforschung von Sandwichelementen für Flachdacheindeckungen
77	SandFlat – Development and investigation of sandwich elements for flat roof coverings
	Jürgen Schnell (Projektleiter), Florian P.Ackermann
78	Innovative Verbunddeckensysteme mit stahlfaserbewehrten Betonen
85	Innovative steel fibre reinforced composite slab systems
92	Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz
100	Formwork pressure asserted by highly workable concretes
	Martin Ziegler, Benjamin Aulbach
108	Sicherheitsnachweise für den Hydraulischen Grundbruch
113	Safety check for the hydraulic heave
114	Vérification de la sécurité contre la rupture par érosion interne
Bestellschein	115 Bestellschein für Forschungsberichte