



CIB ENCOURAGED JOURNAL

## Kurzberichte aus der Bauforschung

Building Research Summaries

Recherche du Bâtiment – Comptes Rendus

50. Jahrgang, Heft 1/2009

### Forschung aktuell

- 7 **Pressemitteilungen**
- 21 **CIB News**
- 29 **CIB Recent Publications**
- 31 **News from BRE**
- 34 **Laufende Forschungsvorhaben**

### Kurzberichte

- Manfred Hegger, Michael Eichmann, Thilo Koch, Isabell Schäfer, Andreas Kinkeldey
- 41 **Forschungsprojekt energy:base – Konzeptionelle Entwicklung einer gebäudetechnischen Plattform für Gebäude mit niedrigem Energieverbrauch**
- 48 Research project energy base - Conceptual development of a technical platform for buildings with low energy consumption
- Wolfgang Brameshuber, Rebecca Mott
- 55 **Nachträgliche Abdichtung von Wohngebäuden gegen drückendes Grundwasser unter Verwendung von textilibewehrtem Beton**
- 58 Subsequent sealing of buildings against pressing water using textile reinforced concrete
- Werner Scholl, Volker Wittstock
- 61 **Erarbeitung brauchbarer Schalldämm-Definitionen für die neue DIN 4109**
- 62 Development of useful sound reduction definitions for the new DIN 4109
- 63 Elaboration de définitions d'affaiblissement acoustique praticables pour la nouvelle norme DIN 4109
- M. Stegmaier
- 64 **Einfluss einer Ettringit- und Thaumasitbildung auf das Tragverhalten von Mauerwerk aus Porenbetonplansteinen**
- 69 Influence of ettringite and thaumasite formation on the load bearing behaviour of autoclaved aerated concrete masonry
- 70 Influence d'une formation d'ettringite et de thaumasite sur le comportement de maçonnerie de blocs de précision en béton cellulaire sous différentes sollicitations
- Josef Hegger, Marcus Ricker, Frank Häusler
- 71 **Zur Berücksichtigung einer ungleichmäßigen Querkraftverteilung im Durchstanzbereich**

	Thomas Misiek	
<b>72</b>	<b>Tragverhalten dünnwandiger Bauteile aus perforierten Blechen</b>	
<b>82</b>	Load-bearing behaviour of thin-walled structural elements made of perforated sheeting	
<b>83</b>	Comportement sous de différentes sollicitations d'éléments de construction à parois minces en tôles perforées	
	Peter Schaumann (Projektleiter), Frithjof Marten	
<b>84</b>	<b>Experimentelle Ermittlung von Wöhlerlinien großer Schrauben</b>	
<b>91</b>	Experimental determination of S-N-Curves for large bolts	
	Josef Hegger, Frank Häusler	
<b>92</b>	<b>Einfluss von Hüllrohren auf die maximale Durchstanzttragfähigkeit</b>	
<b>Wir stellen vor</b>	<b>95</b>	<b>Ohne Grenzen – Planen und Bauen im Bestand in Europa</b>
<b>Bestellschein</b>	<b>99</b>	<b>Bestellschein für Forschungsberichte</b>