

## **Contents / Inhalt**

<i>Editorial, D. Van Gemert</i>	185
A.-S. Poupeleer, S. Roels, J. Carmeliet, and D. Van Gemert	
Diffusion-Convection Transport of Salt Solutions in Cracked Porous Building Materials	
Part 1: Parameters, Model Description and Application to Cracks	
<i>Transport von Salzlösungen durch Diffusion und Konvektion in porösen Werkstoffen des Bauwesens mit Rissen</i>	
<i>Teil 1: Relevante Parameter, Beschreibung des Modells und seine Anwendung bei Anwesenheit von Rissen</i>	187
A.-S. Poupeleer, S. Roels, J. Carmeliet, and D. Van Gemert	
Diffusion-Convection Transport of Salt Solutions in Cracked Porous Building Materials	
Part 2: Analysis of Salt Transport in Cracked Bricks and Dead Ending Cracks	
<i>Transport von Salzlösungen durch Diffusion und Konvektion in porösen Werkstoffen des Bauwesens mit Rissen</i>	
<i>Teil 2: Analyse des Salztransports in Ziegelsteinen mit Rissen und mit nicht durchgehenden Rissen</i>	205
A. W. M. van Schijndel and H. L. Schellen	
Application of a Combined Indoor Climate and HVAC Model for the Indoor Climate Performance of a Museum	
<i>Anwendung eines Modells für die Kombination des Innenklimas mit dem Heizungs-, Belüftungs- und Temperaturkontrollsystem (HBT; HVAC) zur Simulation des Raumklimas in einem Museum</i>	219
F. H. Wittmann, Yong-zhen Xian, Tie-jun Zhao, F. Beltzung, and S. Giessler	
Drying and Shrinkage of Integral Water Repellent Concrete	
<i>Trocknen und Schwinden des massenhydrophobierten Betons</i>	229
G. M. E. Kamh	
Petrographic, Hydrochemical and Geotechnical Evaluation of Mortars Recently Used for Restoration of Medieval Buildings	
<i>Petrographische, hydrochemische und geotechnische Bewertung von kürzlich für die Restaurierung von mittelalterlichen Bauwerken verwendeten Mörteln.</i>	243

*Discussions or comments concerning papers published in this issue should be sent to the editorial office (office@aedicat.de) before August 31, 2006*

**Applications / Aus der Praxis***Zur Sanierung der Wiener Votivkirche*

251

**Short Notes / Mitteilungen***Brücke im Crash-Test**Statikwettbewerb 2006 der TU Berlin*

257

*5. Kolloquium Baustoffe für zukünftige Bauaufgaben*

257

*Energetische Gebäudesanierung*

257

*Baudenkmal modernisiert - Sanierungsprojekt der Stadt Nürnberg  
wird von der EU für vorbildliche Energieeffizienz ausgezeichnet*

259

*Neun Jahre Graduiertenkolleg in Berlin und Bamberg*

259

**New Books / Neuerscheinungen**

261

**WTA-Info**

3