

Papers

G. Schober, Porenbetonherstellung, Ist-Zustand und mögliche Verbesserungen, BFT 73 (2007) 12, 4-11

G. Schober, The most important aspects of microstructure influencing strength of AAC. In *Autoclaved Aerated Concrete, Innovation and Development*, M. C. Limbachiya and J. J. Roberts (eds.), Taylor & Francis, London, 2005, 145-153

G. Schober, Die chemischen Umsetzungen bei der Herstellung von Porenbeton: Aus Zement, Kalk, Gips und Quarzsand wird Porenbeton, ZKG 58 (2005) 7, 63-70

B. Trunk, G. Schober, A .K. Helbling, F. H. Wittmann, Fracture mechanics parameters of autoclaved aerated concrete, *Cement and Concrete Research* 29 (1999), 855-859

I. Lang-Beddoe, G. Schober, Wiederverwertung von Porenbeton - Untersuchungsergebnisse zur Umweltverträglichkeit, *Baustoff Recycling Deponietechnik* 15 (1999) 12, 4-8

I. Lang-Beddoe, G. Schober, Umweltverträglichkeit und Verwertung von Porenbetonabfall, *das Mauerwerk* 3 (1999), 52-57

H. Pöllmann, G. Schober, J. Scarbath, Investigations on phase development in autoclaved calcium silicate building products (autoclaved aerated concrete). In *Proceedings of the twenty-first international conference on cement microscopy*, (1999), 284-305

T. Schneider, G. Schober, P. Greil, Numerical modeling of the strength of highly porous aerated autoclaved concrete. In *Proceedings of the Materials Research Society, Vol. 521, April 13-15 1998, San Francisco, California, USA*, D.S. Schwartz, D.S. Shih, A.G. Evans, H.N.G. Wadley (ed.), MRS Warrendale, USA, 1998, pp. 21-26

T. Schneider, G. Schober, P. Greil, Optimierung der Porenstruktur von Porenbeton durch numerische Modellierung. In *Materialica 1998, Oktober 12-15, München, Symposium 14: „Simulation“*, W. Michaeli, R. Mülhaupt, M. Möller, H. Riedel (Hrsg.), Werkstoff-Informationsgesellschaft mbH, Frankfurt, 1998

F. Wägner, G. Schober, H. Mörtel, Measurement of gas permeability of autoclaved aerated concrete in conjunction with its physical properties, *Cement and Concrete Research* 25 (1995), 1621-1626

U. John, G. Schober, Beitrag zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls von Porenbeton, *Bauingenieur* 69 (1994), 43-46

G. Schober, Effect of size distribution of air pores in AAC on compressive strength. In *Advances in autoclaved aerated concrete*, F. H. Wittmann (ed.), Balkema, Rotterdam and Brookfield, 1992, 77-80

G. Schober, H. Mörtel, Plastische keramische Massen im Scherversuch und im Vergleich mit einem rheologischen Modell, *cfi/Ber. DKG* 65 (1988), 67-69 (Teil 1), 134-136 (Teil 2)

H. Kromer, H. Mörtel, H. J. Oel, G. Schober, Deferrizing clay by high-gradient magnetic separation, as exemplified for Oberpfalz raw materials/Enteisenung von Tonen mittels Hochgradientenmagnetscheidung am Beispiel Oberpfälzer Rohstoffe, *cfi/Ber. DKG* 64 (1987), 15-18