HO CHI MINH CITY UNIVERCITY OF TECHNOLOGY

Bach Khoa Research Center for Manufacturing Engineering
Thermodynamics & Heat Transfer Lab

268 Ly Thuong Kiet Street, 14th Ward, 10th District, HCM City
Tel: (84)- 08.38652315
Email: cnnhietlanh@hcmut.edu.vn
Website: http://www.nhietlanh.net

No : 21/05	**TEST REPORT**	May 21th, 2015 Page : 01/01

1. Test identification: Measuring thermal conductivity and thermal resistance of autoclaved aerated concrete.	**2. Client:** Hass Corporation	**3. Location of testing:** Thermodynamics and Heat Transfer Lab – Ho Chi Minh City University of Technology
4. Sample type and quantity: - One samples are marked by client. - Sample thickness: 200mm	**5. Date of receiving:** May 20th, 2015	**6. Date of testing:** May 21th, 2015
7. Test Equipment: - Quick Thermal Conductivity Meter QTM – 500 - Manufacture: Kyoto – Electronics (Japan)	**8. Test conditions:** - Ambient temperature: about 25°C - Ambient relative humidity: lower than 85%	

9. Test standard: AS 3700 - 2001

10. Test result

	Sample	Thickness (mm)	Thermal Conductivity (W/mK)					Thermal Resistance (m^2.K/W)
			No.				Mean Value (W/m.K)	
			1	2	3	4		
1	**ACC3 - 500**	200	0.1619	0.1625	0.1635	0.1626	**0.1626**	**1.23**

Performer	Head of Thermodynamics & Heat Transfer Lab	Director of Bach Khoa Research Center for Manufacturing Engineering
Nguyễn Văn Hạnh	TS. HÀ ANH TÙNG	Hoàng Lanh

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ BÁCH KHOA
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HCM

TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ BÁCH KHOA
- PTN NHIỆT ĐỘNG & TRUYỀN NHIỆT

268 Lý Thường Kiệt, P. 14, Q. 10, Tp. HCM
Tel: (84)- 08.38652315
Email: cnnhietlanh@hcmut.edu.vn
Website: http://www.nhietlanh.net

No : 21/05	PHIẾU KẾT QUẢ	21/05/2015 Page : 01/01

1. Tên kiểu đo: Xác định hệ số dẫn nhiệt và nhiệt trở của gạch bê tông khí chưng áp.	**2. Khách hàng:** Công Ty Cổ Phần Hass	**3. Nơi thực hiện:** PTN Nhiệt Động và Truyền Nhiệt – Đại Học Bách Khoa Tp Hồ Chí Minh
4. Số lượng và loại mẫu đo: - 1 (một) mẫu. - Ký hiệu các mẫu như phía khách hàng cung cấp. - Chiều dày mẫu 200 mm.	**5. Ngày nhận mẫu:** 20/05/2015	**6. Ngày thực hiện:** 21/05/2015
7. Thiết bị đo: - Máy đo hệ số dẫn nhiệt QTM 500. - Xuất xứ: Kyoto – Electronics (Nhật)	**8. Điều kiện đo:** - Nhiệt độ phòng điều chỉnh ổn định trong khoảng 25°C, độ ẩm dưới 85%	

9. Tiêu chuẩn thực hiện: AS 3700 – 2001 Standard

10. Kết quả

STT	Ký hiệu mẫu	Chiều dày δ (mm)	Hệ số dẫn nhiệt λ (W/mK)					Nhiệt trở (m^2K/W)
			Lần 1	Lần 2	Lần 3	Lần 4	Trung bình	
1	**ACC3 - 500**	200	0.1619	0.1625	0.1635	0.1626	**0.1626**	**1.23**

NGƯỜI THỰC HIỆN	TRƯỞNG PTN NHIỆT ĐỘNG VÀ TRUYỀN NHIỆT	GIÁM ĐỐC TT NGHIÊN CỨU THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ BÁCH KHOA
Nguyễn Văn Hạnh	TS. HÀ ANH TÙNG	TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ BÁCH KHOA Hoàng Lanh