



NHÀ MÁY GẠCH NHẹ CHỪNG ẮP AAC **SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG**

Autoclaved Aerated Concrete (AAC) SONG DA CAO CUONG Factory
(SCL-BLOCK)

HẢI DƯƠNG – THÁNG 10/2015
HAIDUONG – 10/2015

HỒ SƠ PHÁP LÝ

LEGAL DOCUMENTS

No	CONTENT	PAGE
1.	GIỚI THIỆU INTRODUCTION	
2.	GIẤY PHÉP KINH DOANH BUSINESS REGISTRATION LICENSE	
3.	NĂNG LỰC SẢN XUẤT PRODUCTION CAPACITY	
4.	GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF CONFORMITY	
5.	THÍ NGHIỆM TEST REPORT	
6.	CÔNG TRÌNH DỰ ÁN ĐÃ SỬ DỤNG PROJECT HAS USED	

I. INTRODUCTION

Song Da Cao Cuong Joint Stock Company

Address: Km 28 + 100 m, Highway 18, Pha Lai ward, town Chi Linh, Hai Duong Province, Vietnam.

Capital: 90 billion

Ticker HNX: SCL

Mission:

Pioneer in the treatment of industrial waste into building materials. Manufacturing sector green building materials environmentally friendly.

History:

- 2007: Establishment of the company, plant fly ash first recruit in Vietnam.
- 2008: Get creative WIPO Award in 2008 and the Vietnam General Confederation of Labour degree of creative labor.
- 2009: Department Copyright certification: fly ash processing chain and the Prime Minister a certificate of merit.
- 2010: Construction of brick and lightweight AAC factory premixed dry mortar.
- 2013: Received the Award for Environmental National Green School. Member of Vietnam Green Building Council (VGBC)
- 2014: Being certified science and technology enterprises.

II. BUSINESS REGISTRATION LICENSE

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH HẢI DƯƠNG
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 0800376530
Đăng ký lần đầu: ngày 17 tháng 04 năm 2007
Đăng ký thay đổi lần thứ 8: ngày 27 tháng 05 năm 2014

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: SONG DA CAO CUONG JOINT STOCK COMPANY
Tên công ty viết tắt: SONGDA CAOCUONG., JSC

2. Địa chỉ trụ sở chính
Km 28+100m, Quốc lộ 18, Phường Phả Lại, Thị xã Chí Linh, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam
Điện thoại: 0320.3580414 Fax: 0320.3583102
Email: info@songdacaocuong.vn Website: www.songdacaocuong.vn

3. Ngành, nghề kinh doanh

STT	Tên ngành	Mã ngành
1	Sản xuất vật liệu xây dựng từ đất sét Chi tiết: Sản xuất vật liệu xây dựng	2392 (Chính)
2	Sản xuất xi măng, vôi và thạch cao	2394
3	Sản xuất bê tông và các sản phẩm từ xi măng và thạch cao	2395
4	Gia công cơ khí; xử lý và tráng phủ kim loại Chi tiết: Gia công cơ khí phi tiêu chuẩn và kết cấu thép trong xây dựng	2592
5	Sản xuất khác chưa được phân vào đâu Chi tiết: Khai thác, sản xuất phụ gia dùng cho công tác bê tông và xi măng (Tro bay Công ty cổ phần Nhiệt điện Phả Lại); Sản xuất than hoạt tính, than tổ ong, dầu thông, dầu tuyền, dầu diezen, dầu FO	3290
6	Sản xuất, truyền tải và phân phối điện Chi tiết: Đầu tư, xây dựng, quản lý vận hành khai thác và kinh doanh điện của nhà máy thủy điện vừa và nhỏ	3510

STT	Tên ngành	Mã ngành
7	Tái chế phế liệu	3830
8	Xây dựng nhà các loại	4100
9	Xây dựng công trình đường sắt và đường bộ Chi tiết : Xây dựng công trình giao thông	4210
10	Xây dựng công trình công ích Chi tiết : Xây dựng công trình thủy lợi	4220
11	Xây dựng công trình kỹ thuật dân dụng khác Chi tiết : Xây dựng công trình công nghiệp; Xây dựng đường dây và trạm biến áp đến 220 KV	4290
12	Phá dỡ	4311
13	Chuẩn bị mặt bằng Chi tiết: San lấp mặt bằng công trình	4312
14	Lắp đặt hệ thống điện	4321
15	Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và điều hoà không khí	4322
16	Lắp đặt hệ thống xây dựng khác	4329
17	Hoàn thiện công trình xây dựng	4330
18	Hoạt động xây dựng chuyên dụng khác	4390
19	Bán buôn thực phẩm Chi tiết: Bán buôn hàng thực phẩm, thực phẩm chế biến đóng gói	4632
20	Bán buôn đồ dùng khác cho gia đình Chi tiết: Bán buôn hàng điện tử, điện lạnh, đồ điện gia dụng; Bán buôn vali, cặp, túi, ví, hàng da và giả da khác Bán buôn nước hoa, hàng mỹ phẩm và chế phẩm vệ sinh Bán buôn hàng gốm, sứ, thủy tinh Bán buôn đồ điện gia dụng, đèn và bộ đèn điện Bán buôn giường, tủ, bàn ghế và đồ dùng nội thất tương tự Bán buôn sách, báo, tạp chí, văn phòng phẩm Bán buôn dụng cụ thể dục, thể thao	4649
21	Bán buôn thiết bị và linh kiện điện tử, viễn thông	4652
22	Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khác Chi tiết: Bán buôn phụ tùng máy tuyền, máy sấy, phục vụ sản xuất cho công tác phụ gia bê tông và xi măng; Bán buôn máy văn phòng (trừ máy vi tính và thiết bị ngoại vi)	4659
23	Bán buôn nhiên liệu rắn, lỏng, khí và các sản phẩm liên quan Chi tiết: Bán buôn than hoạt tính, than tổ ong, dầu thông, dầu tuyền, dầu diezen, dầu FO	4661
24	Bán buôn vật liệu, thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng	4663
25	Bán buôn chuyên doanh khác chưa được phân vào đâu Chi tiết: Bán buôn hóa chất phục vụ sản xuất cho công tác phụ gia bê tông và xi măng, Bán buôn phụ gia dùng cho bê tông và xi măng, vật liệu xây dựng	4669

167

STT	Tên ngành	Mã ngành
26	Vận tải hàng hóa bằng đường bộ	4933
27	Vận tải hàng hóa đường thủy nội địa	5022
28	Kho bãi và lưu giữ hàng hóa	5210
29	Kinh doanh bất động sản, quyền sử dụng đất thuộc chủ sở hữu, chủ sử dụng hoặc di thuê Chi tiết: - Kinh doanh bất động sản - Cho thuê nhà ở, văn phòng, kho bãi, nhà xưởng (Doanh nghiệp chỉ được phép kinh doanh ngành nghề này trên diện tích đất thuê của Nhà nước, khi được sự cho phép của cơ quan Nhà nước có thẩm quyền)	6810
30	Hoạt động chuyên môn, khoa học và công nghệ khác chưa được phân vào đâu Chi tiết: - Nghiên cứu, đào tạo, ứng dụng và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực sản xuất phụ gia dùng cho công tác bê tông, xi măng và vật liệu xây dựng - Tư vấn thiết kế chuyển giao công nghệ các dây chuyền công nghệ: xử lý môi trường, sản xuất vật liệu xây dựng	7490
31	Hoạt động dịch vụ hỗ trợ kinh doanh khác còn lại chưa được phân vào đâu Chi tiết: Xuất nhập khẩu các mặt hàng mà công ty sản xuất và kinh doanh	8299
32	Khai khoáng khác chưa được phân vào đâu Chi tiết: Khai thác đất cao lanh	0899
33	Khai thác quặng sắt	0710
34	Khai thác quặng kim loại khác không chứa sắt	0722
35	Khai thác đá, cát, sỏi, đất sét	0810
36	Ghi chú: - Doanh nghiệp phải hoạt động kinh doanh theo đúng ngành, nghề đã ghi trong Giấy chứng nhận đăng ký Doanh nghiệp; bảo đảm điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật khi kinh doanh ngành, nghề kinh doanh có điều kiện (quy định tại khoản 1 Điều 9 Luật Doanh nghiệp 2005); - Đối với ngành nghề kinh doanh có ghi mục "Chi tiết", doanh nghiệp chỉ được kinh doanh trong phạm vi ngành, nghề chi tiết đã ghi.	Ngành, nghề chưa khớp mã với Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam



4. Vốn điều lệ

Handwritten signature or mark.

Vốn điều lệ: 90.000.000.000 đồng

Bằng chữ: Chín mươi tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 9.000.000

5. Số cổ phần được quyền chào bán: 0

6. Vốn pháp định 6.000.000.000 đồng

Bằng chữ: Sáu tỷ đồng

7. Danh sách cổ đông sáng lập

STT	Tên cổ đông	Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Loại cổ phần	Số cổ phần	Giá trị cổ phần (VND)	Tỷ lệ (%)	Số giấy CMND (hoặc số chứng thực cá nhân hợp pháp khác) đối với cá nhân; MSDN đối với doanh nghiệp; Số Quyết định thành lập đối với tổ chức	Ghi chú
1	CÔNG TY CỔ PHẦN SÔNG ĐÀ 12	Tầng 12 Nhà A Tòa nhà Sông Đà, đường Phạm Hùng, Xã Mỹ Đình, Huyện Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	600.000	6.000.000.000	20	0100105140	
			Tổng số	600.000	6.000.000.000	20		
2	CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP - DỊCH VỤ CAO CƯỜNG	Km 28+500m. Quốc Lộ 18, Phường Phả Lại, Thị xã Chí Linh, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	900.000	9.000.000.000	30	0800263713	
			Tổng số	900.000	9.000.000.000	30		
3	NGUYỄN HỒNG QUYỀN	Số nhà 586 đường Bưởi, Phường Vĩnh Phúc, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	150.000	1.500.000.000	5	011230993	
			Tổng số	150.000	1.500.000.000	5		

8. Người đại diện theo pháp luật của công ty

Chức danh: *Tổng giám đốc*

Họ và tên: **KIỀU VĂN MÁT**

Giới tính: *Nam*

Sinh ngày: *25/08/1969*

Dân tộc: *Kinh*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy chứng thực cá nhân: *Giấy chứng minh nhân dân*

Số: *141403007*

Ngày cấp: *10/05/2007*

Nơi cấp: *Công an tỉnh Hải Dương*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:

Thôn Bãi Bông, Phường Phả Lại, Thị xã Chí Linh, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

Chỗ ở hiện tại:

Thôn Bãi Bông, Phường Phả Lại, Thị xã Chí Linh, Tỉnh Hải Dương, Việt Nam

9. Thông tin về chi nhánh

10. Thông tin về văn phòng đại diện

11. Thông tin về địa điểm kinh doanh

TRƯỞNG PHÒNG

TRƯỞNG PHÒNG

Lê Xuân Hiền

GIẤY CHỨNG NHẬN
DOANH NGHIỆP KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Số: 01/2014/DNKHCN

Tên doanh nghiệp: CÔNG TY CỔ PHẦN SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG

Tên viết tắt: SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG

Tên bằng tiếng nước ngoài: SONGDA CAOCUONG JOINT STOCK
COMPANY

Tên viết tắt theo tiếng nước ngoài: SONGDA CAO CUONG.JSC

Địa chỉ trụ sở chính:

Km 28+100m, Quốc lộ 18, Phường Phả Lại, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải
Dương

Điện thoại: 0320.3580414

Fax: 0320.3583102

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số: 0800376530 do Sở Kế
hoạch và Đầu tư tỉnh Hải Dương cấp lần đầu ngày 17 tháng 04 năm 2007,
cấp thay đổi lần thứ 8 ngày 27 tháng 5 năm 2014.

**Danh mục sản phẩm hàng hoá hình thành từ kết quả khoa học
công nghệ:**

1. Tro bay ẩm.
2. Tro bay khô.
3. Than qua tuyển.✓

Hải Dương, ngày 15 tháng 8 năm 2014

GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Bình



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
-----o0o-----



BẰNG CÔNG NHẬN

CÔNG TY CP SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG

KM28 + 500 - QL18 - PHẢ LẠI - CHÍ LINH - HẢI DƯƠNG

Đạt Các Tiêu Chí
VÌ MÔI TRƯỜNG XANH QUỐC GIA
LẦN 1 - 2013

Trong chương trình khảo sát và bình chọn
VÌ MÔI TRƯỜNG XANH QUỐC GIA - LẦN 1

Hà Nội, ngày 28 tháng 6 năm 2013

T/M CƠ QUAN TỔ CHỨC, THỰC HIỆN

QĐ khen thưởng
số 182/QĐ - HMTG

CHỦ TỊCH
TRƯỜNG QUẢN LÝ
HỘI
TS. Nguyễn Ngọc Sinh

Certificate of **Regular Membership**
Chứng nhận **Hội viên**

This is to certify that
Xác nhận



*has been a Regular Member
of the Vietnam Green Building Council since*

*là Hội viên của
Hội đồng Công trình Xanh Việt Nam từ*

16 April 2013 (valid until 16/4/2015)
ngày 16 tháng 04 năm 2013 (có giá trị đến ngày 16/4/2015)

*and has provided vital support to the development
of a strong and independent voice
for a more sustainable built environment in Vietnam.*

*đã góp phần ủng hộ quan trọng
để xây dựng một tiếng nói độc lập và mạnh mẽ
vì một môi trường xây dựng bền vững hơn tại Việt Nam.*



Trần Văn Thanh
Executive Director
Vietnam Green Building Council

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN
PHÙ HỢP - QUACERT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 990 /QĐ-QUACERT

Hà Nội, ngày 18 tháng 3 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008

**GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP**

Căn cứ quyết định số 68/QĐ-TĐC ngày 19/01/2015 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và hoạt động của Trung tâm Chứng nhận Phù hợp;

Căn cứ Quyết định số 48/QĐ-TĐC ngày 12/2/2001 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc ban hành Quy định chứng nhận hệ thống;

Căn cứ vào báo cáo của Đoàn chuyên gia đánh giá và kết quả thẩm xét hồ sơ chứng nhận,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp Giấy chứng nhận Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008 cho Công ty Cổ phần Sông Đà Cao Cường, có địa chỉ tại: Trụ sở: Km 28+100m, Quốc lộ 18, phường Phả Lại, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương, Việt Nam; Nhà máy gạch nhẹ chung áp AAC và nhà máy sản xuất tro bay Phả Lại: Km 28+100m, Quốc lộ 18, phường Phả Lại, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương, Việt Nam, trong lĩnh vực hoạt động: Sản xuất và Cung ứng Gạch nhẹ chung áp AAC; Vữa khô trộn sẵn và Tro bay.

Điều 2. Giấy chứng nhận này có hiệu lực trong thời gian 03 năm kể từ ngày 11 tháng 03 năm 2015 đến ngày 10 tháng 03 năm 2018. Trong thời gian hiệu lực của Giấy chứng nhận, Công ty Cổ phần Sông Đà Cao Cường được phép sử dụng Giấy chứng nhận số HT 2532/1.15.16, Dấu chứng nhận của Trung tâm Chứng nhận Phù hợp - QUACERT và Dấu công nhận của JAS-ANZ làm bằng chứng cho việc thừa nhận quốc tế cho lĩnh vực hoạt động nêu trên.

Điều 3. Công ty Cổ phần Sông Đà Cao Cường có trách nhiệm duy trì và cải tiến Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008 và được Trung tâm Chứng nhận Phù hợp - QUACERT đánh giá giám sát định kỳ 9 tháng/1 lần, tổng cộng 03 lần trong 03 năm./.

Nơi nhận:

- Như trên;
 - Lưu: VT, hồ sơ chứng nhận.
- Fax: EMS: Thư✓

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Nam Hải



Trung tâm Chứng nhận Phù hợp - QUACERT
8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Tel: (04) 3756 1025, Fax: (04) 3756 3188 Email: quacert@quacert.gov.vn.

QF 23-03 Rev.: 26.06.2014
Trang: 1/1



GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng của

CÔNG TY CỔ PHẦN SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG

Địa chỉ:

Trụ sở : Km 28 + 100m, Quốc lộ 18, phường Phả Lại, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương, Việt Nam

Nhà máy gạch nhẹ chưng áp AAC và nhà máy sản xuất tro bay Phả Lại :

Km 28 + 100m, Quốc lộ 18, phường Phả Lại, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương, Việt Nam.

đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN ISO 9001:2008 / ISO 9001:2008

Phạm vi được chứng nhận : Sản xuất và Cung ứng Gạch nhẹ chưng áp AAC, Vữa khô trộn sẵn và Tro bay.

Số Giấy chứng nhận: HT 2532/1.15.16

Hiệu lực Giấy chứng nhận : Từ ngày 11/03/2015 đến ngày 10/03/2018

Ngày chứng nhận lần đầu : 29/11/2011



TỔNG CỤC TRƯỞNG
Tổng cục TCDLCL

TS. Ngô Quý Việt

CHỦ TỊCH
Hội đồng Chứng nhận

TS. Phạm Hồng

GIÁM ĐỐC

Trưởng Ban Giám đốc Trung tâm Chứng nhận Phù hợp



ThS. Nguyễn Nam Hải

QUACERT – 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.

Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn và www.jas-anz.org/register



CERTIFICATE

This is to certify that the Quality Management System of

SONG DA CAO CUONG JOINT STOCK COMPANY

Address:

Head Office : Km 28+100m, National Road 18, Pha Lai Ward, Chi Linh Town, Hai Duong Province, Vietnam
Autoclaved Aerated Concrete Blocks Factory and Pha Lai Fly Ash Manufacturing Factory :
Km 28+100m, National Road 18, Pha Lai Ward, Chi Linh Town, Hai Duong Province, Vietnam

has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard

TCVN ISO 9001:2008 / ISO 9001:2008

Certification Scope:

**Manufacture and Supply of Autoclaved Aerated Concrete Block (AAC),
Dry Mortar for Masonry and Fly Ash.**

Certificate Number:

HT 2532/1.15.16

The validity of this Certificate :

From 11 March 2015 to 10 March 2018

Original Certification:

29 November 2011



The Director General of STAMEQ

The Chairman of the Certification Board

The Director of QUACERT



Dr. Ngo Quy Viet

Dr. Pham Hong



QUACERT - 8 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi, Vietnam.

The validity of this certificate can be checked at website: www.quacert.gov.vn and www.jas-anz.org/register

III. PRODUCTION CAPACITY

Factory production autoclaved aerated concrete (AAC) has a capacity of 250,000 m³ / year with varied size and intensity of bricks. We are ready to manufacture according to customer's requirements.

Song Da Cao Cuong is the only unit in North Vietnam has a brick and mortar factory uniform.

Factory premixed dry mortar production Da Cao Cuong produce products: red brick mortar plastering, plastering mortar concrete brick, plastered brick mortar lightweight AAC, leveling mortar, glue the tiles ... capacity of 100,000 tons / year and is the largest dry mortar plant north of Vietnam.

Mark mortar is normally produced: M75, M100, M125, M150...

Or produced according to customer requirements.



Plastering mortar concrete brick,
clay brick.



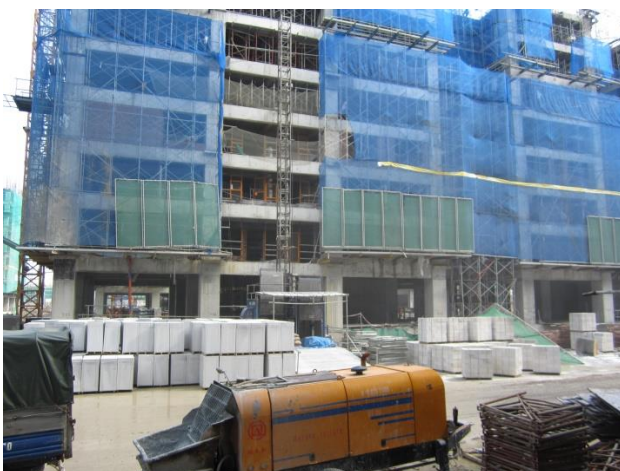
Mortar plastering autoclaved
aerated concrete (AAC)



AAC factory Song Da Cao Cuong



AAC products.




AAC bricks at work.



Placement of bricks (AAC)

IV. CERTIFICATE OF CONFORMITY


VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VĂN PHÒNG CHỨNG NHẬN
CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM VLXD



GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP CHUẨN
Certificate of Conformity
(theo Quyết định số 354/QĐCN-VLXD ngày 1 tháng 10 năm 2013)
(According to Decision No354./QĐCN-VLXD dated October 1st, 2013)


Chứng nhận sản phẩm/*Certifies that the product*
BLÓC BÊ TÔNG KHÍ CHƯNG ÁP AAC
Autoclaved aerated concrete blocks
Được sản xuất bởi/*Manufactured by*
CÔNG TY CỔ PHẦN SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG
SongDa CaoCuong Joint Stock Company
Địa chỉ : Km 28+500m, Quốc lộ 18, Phường Phả Lại, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương
Add.: Km 28+ 500m, Road 18, PhaLai, ChiLinh District , Hai Duong Province, VietNam


Phù hợp với Tiêu chuẩn Quốc gia/ *Conform to Vietnam Standard*
TCVN 7959: 2011 “ BLOC bê tông khí chưng áp (AAC)”
Công ty được phép sử dụng dấu hợp chuẩn
SongDa CaoCuong Joint Stock Company can bear the Quality Mark



TCVN 7959:2011


Phương thức đánh giá/*Type of product certification systems*
Phương thức 5 theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN
System 5 according to Circular No.28/2012/TT-BKHCN

Mã số gốc (*Origin No*): **24/2011/DNSX-VLXD**
Hiệu lực cấp lại (*Valid*): **1/10/2013 - 20/6/2014**

GIÁM ĐỐC VP
The Director of BPQC

Trần Thị Thu Hà

HỘI ĐỒNG CN
The Chairman of CB

Nguyễn Thế Hùng

VIỆN TRƯỞNG
The General Director of VIBM

Lương Đức Long



Page 17 of 22

V. TEST REPORT

CỤC AN TOÀN BỨC XẠ VÀ HẠT NHÂN
TRUNG TÂM HỖ TRỢ KỸ THUẬT
AN TOÀN BỨC XẠ VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: /PT2012-HTKT

Hà Nội, ngày 06 tháng 6 năm 2012

PHIẾU KẾT QUẢ XÁC ĐỊNH CHỈ SỐ HOẠT ĐỘNG PHÓNG XẠ AN TOÀN CỦA VẬT LIỆU THEO TCXDVN 397:2007

Cơ quan tiến hành thí nghiệm : Trung tâm Hỗ trợ kỹ thuật An toàn bức xạ và
ứng phó sự cố.

Chứng chỉ :

Cơ quan gửi mẫu : Công ty Cổ phần Sông Đà Cao Cường.

Loại mẫu : Gạch nhẹ chưng áp.

Ngày giao mẫu : 25/5/2012.

Ngày đo mẫu : 05/6/2012.

Thiết bị đo : Hệ phổ kế gamma phòng thấp đầu dò HpGe
GMX, hiệu suất ghi tương đối 40%, độ phân
giải tại 1,33 MeV là 1,9 keV.

TT	Hoạt độ phóng xạ riêng, Bq/kg			Chỉ số hoạt độ phóng xạ an toàn (I)	Kết luận
	C _{Ra-226}	C _{Th-232}	C _{K-40}		
1	47±6	75±9	736±85	0,777	Đạt

Kết luận về vật liệu: Mẫu phân tích đảm bảo an toàn theo tiêu chí xây dựng
TCXDVN 397:2007 đối với vật liệu dùng xây nhà.

CÁN BỘ PHÂN TÍCH

Mã Văn Quang

K/T GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Nội

**BỘ XÂY DỰNG - VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG****TRUNG TÂM XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG**

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM)

CEMENT AND CONCRETE CENTER

Địa chỉ (Address): Số 235, Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội; Điện thoại (Tel): 04.38582915; Fax: 04.8582915.

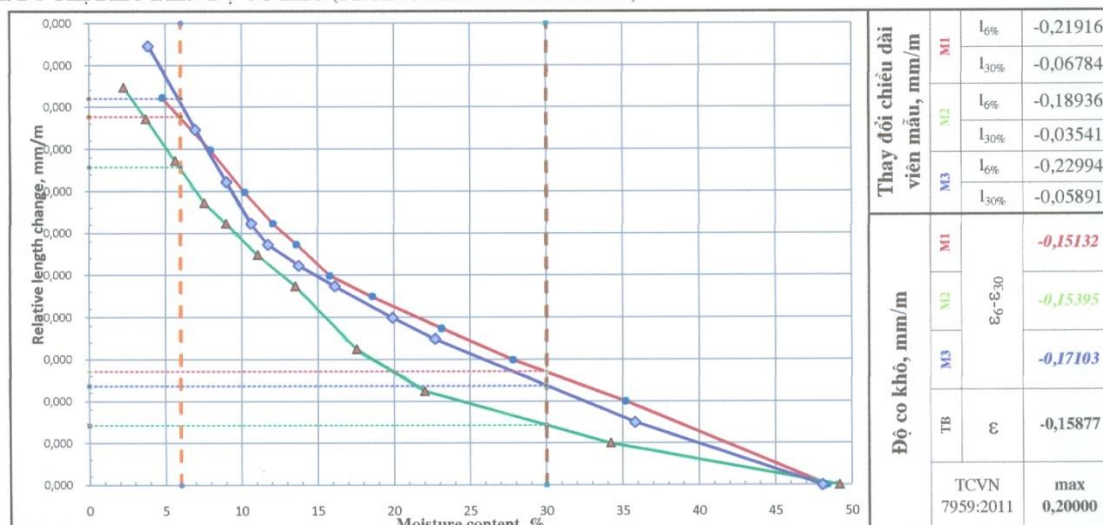
Email: trungtamximangbetong.vibm@gmail.com; cement.concrete.center.vibm@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)Số (No) 6.569... /VLXD - XMBT

1. Cơ quan gửi mẫu (Client) : **CÔNG TY CP SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG**
2. Tên sản phẩm (Product name) : Gạch nhẹ chưng áp AAC, cường độ 5.7MPa, KLTT 680kg/m³, (Mẫu 01).
3. Loại mẫu (Kind of sample) : Xác định độ co khô của gạch AAC
4. Phương pháp thử (Test method) : TCVN 7959:2011
5. Ngày thí nghiệm (Tested date) : 07/11/2012

I. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT):

Độ ẩm viên mẫu, %			Thay đổi chiều dài viên mẫu, mm/m		
M-01	M-02	M-03	M-01	M-02	M-03
48,37	49,18	48,08	0,00000	0,00000	0,00000
35,20	34,21	35,81	-0,04984	-0,02491	-0,03736
27,80	22,03	22,68	-0,07477	-0,05605	-0,08717
23,13	17,55	19,91	-0,09346	-0,08096	-0,09963
18,59	13,54	16,14	-0,11215	-0,11832	-0,11831
15,80	11,07	13,76	-0,12461	-0,13700	-0,13076
13,62	8,98	11,73	-0,14330	-0,15569	-0,14321
12,06	7,54	10,62	-0,15576	-0,16814	-0,15567
10,20	5,65	8,99	-0,17445	-0,19305	-0,18057
7,96	3,73	6,97	-0,19938	-0,21796	-0,21171
4,80	2,27	3,86	-0,23053	-0,23664	-0,26152

II. ĐỒ THỊ BIỂU DIỄN ĐỘ CO KHÔ (DRYING SHRINKAGE CHART):

Hà Nội, ngày (Date): 14/11/2012

Viện Vật liệu xây dựng

VIBM

Trung tâm Xi măng và Bê tông

Cement and Concrete Center

Thí nghiệm

Tested by



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*Nguyễn Văn Huỳnh**Nguyễn Đình Lợi*

Nguyễn Đình Lợi

Phạm Đức Tuấn

Phạm Đức Tuấn

Ghi chú (Note):

- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng (Sample were sent to VIBM).
- Tên mẫu và tên cơ quan gửi mẫu được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng (Name of sample and client are reported as client's request).
- Không được sao chép từng phần, được sao chép toàn bộ phiếu kết quả này (This test report not be reproduced, except in full).

**BỘ XÂY DỰNG - VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG****TRUNG TÂM XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG**

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM)

CEMENT AND CONCRETE CENTER

Địa chỉ (Address): Số 235, Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội; Điện thoại (Tel): 04.38582915; Fax: 04.8582915.

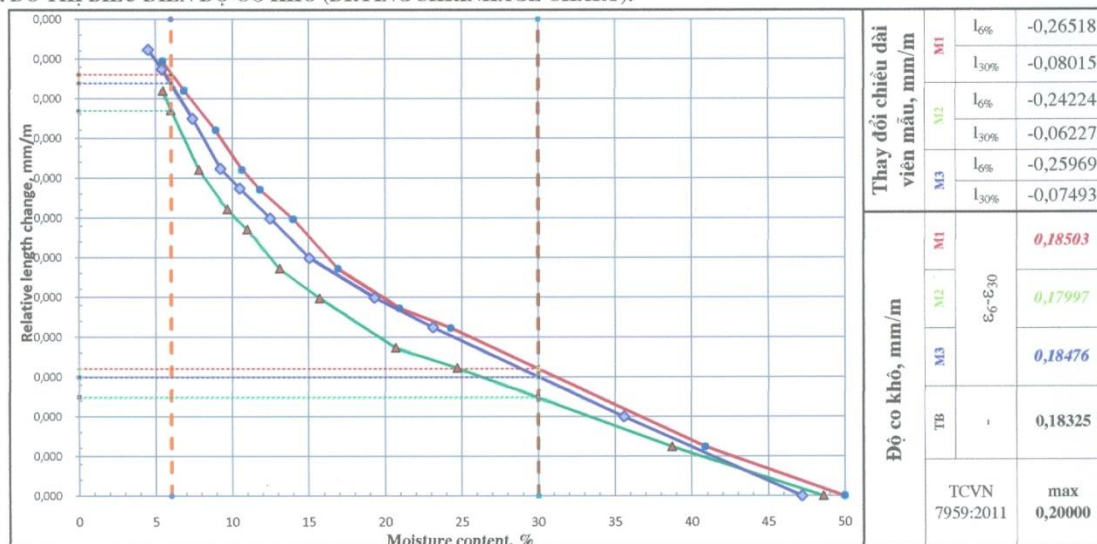
Email: trungtamximangbetong.vibm@gmail.com; cement.concrete.center.vibm@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)Số (No) 6570 /VLXD - XMBT

1. Cơ quan gửi mẫu (Client) : **CÔNG TY CP SÔNG ĐÀ CAO CƯỜNG**
 2. Tên sản phẩm (Product name) : Gạch nhẹ chưng áp AAC, cường độ 5.7MPa, KLTT 680kg/m³, (Mẫu 02).
 3. Loại mẫu (Kind of sample) : Xác định độ co khô của gạch AAC
 4. Phương pháp thử (Test method) : TCVN 7959:2011
 5. Ngày thí nghiệm (Tested date) : 07/11/2012

I. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT):

Độ ẩm viên mẫu, %			Thay đổi chiều dài viên mẫu, mm/m		
M-04	M-05	M-06	M-04	M-05	M-06
49,97	48,60	47,19	0,00000	0,00000	0,00000
40,88	38,71	35,59	-0,03110	-0,03109	-0,04997
24,28	24,68	23,12	-0,10573	-0,08084	-0,10618
20,94	20,67	19,29	-0,11817	-0,09327	-0,12492
16,92	15,71	15,05	-0,14305	-0,12436	-0,14991
14,00	13,09	12,48	-0,17415	-0,14302	-0,17489
11,81	10,97	10,48	-0,19281	-0,16789	-0,19363
10,64	9,66	9,23	-0,20525	-0,18033	-0,20612
8,91	7,82	7,41	-0,23013	-0,20520	-0,23735
6,86	6,00	5,40	-0,25501	-0,24251	-0,26858
5,43	5,46	4,51	-0,27367	-0,25494	-0,28107

II. ĐỒ THỊ BIỂU DIỄN ĐỘ CO KHÔ (DRYING SHRINKAGE CHART):

Hà Nội, ngày (Date): 14/11/2012

Viện Vật liệu xây dựng

VIBM

Trung tâm Xi măng và Bê tông

Cement and Concrete Center

Thí nghiệm

Tested by



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Văn Huỳnh

Nguyễn Đình Lợi

Phạm Đức Tuấn

Ghi chú (Note):

- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng (Sample were sent to VIBM).

- Tên mẫu và tên cơ quan gửi mẫu được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng (Name of sample and client are reported as client's request).

- Không được sao chép từng phần, được sao chép toàn bộ phiếu kết quả này (This test report not be reproduced, except in full).

VI. PROJECT HAS USED

Licogi 13 Tower, Times City, Hotel Metropole Hanoi, Royal City, International Hospital Vinmec, Nguyen Trai University, Doan Ngoai Giao Project, Hud3 Tower...



Licogi 13 Tower



International Hospital Vinmec



Royal City



Times City

Contact us: Business Office Song Da Cao Cuong.

Nguyen Ngoc Tuan (Mr)

Tel: 0906.262100

Email: vuakhotronsan@gmail.com

www.songdacaocuong.com, www.vuakho.vn

Thanks you.