



CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY 4/10

258A Trần Hưng Đạo, Quận 1, Tp.HCM
ĐT : 3920 0183 - 3920 0215 / Fax : 3920 1256
Email : info@trungtamppcc410.com.vn

Thành phố HCM, ngày 24 tháng 09 năm 2015

BIÊN BẢN KIỂM ĐỊNH
GIỚI HẠN CHỊU LỬA GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP
SỐ: 683 / BBKD-2015

- Đơn vị yêu cầu kiểm định: **Công ty cổ phần HASS;**
- Địa chỉ : Số 99, đường ĐT 747, Khu phố Tân Lương, P. Thạnh Phước, Thị xã Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam;
- Mẫu đăng ký kiểm định: **Gạch bê tông khí chung áp**
- Theo đơn đề nghị kiểm ngày 18/09/2015;
- Thời gian kiểm định: Từ 8h, ngày 23/09 đến 11h30, ngày 23/09/2015.

1. Thành phần tham gia kiểm định:

- 1. Võ Thanh Danh : Giám Đốc Trung tâm thiết bị PCCC 4/10.
- 2. Trương Thanh Hải : Kỹ sư phòng Kiểm định, Trung tâm thiết bị PCCC 4/10.

2. Thiết bị kiểm định:

- Lò nung B001;
- Thiết bị đo nhiệt hiện số;
- Đồng hồ bấm giây.

3. Cấu tạo mẫu:

- Gạch có khối lượng thể tích khô 500kg/m^3 , cường độ chịu nén 3,5Mpa.
- Kích thước mẫu thử $240\text{mm} \times 340\text{mm}$.

4. Kích thước và số lượng mẫu thử:

- Gạch block AAC : GA3.5-100 : $600 \times 200 \times 100$
- Số lượng : 01 viên
- Nơi sản xuất: Nhà máy HASS ; Năm sx: 2015

5. Các bước tiến hành xác định giới hạn chịu lửa:

- Cố định mẫu vào sát miệng lò nung, Nhiệt lò nung sẽ tác dụng trực tiếp lên bề mặt mẫu thử.

- Cố định đầu đo của đồng hồ đo nhiệt độ, lên sát bề mặt mẫu thử không bị nhiệt lò nung trực tiếp nung nóng. Trình tự thử nghiệm thực hiện theo đúng quy định trong TCXDVN342:2005(ISO834-1).

- Bật điện lò nung, đặt chế độ của lò nung theo bảng sau:

Qua thời gian (phút)	Nhiệt độ của lò nung phải đạt ($^{\circ}\text{C}$)
0	38
5	300
30	480
60	646
90	757
120	849
150	923
180	987
210	1044
230	1078
240	1095

6. Đánh giá giới hạn chịu lửa như sau:

- Tiêu chuẩn áp dụng: TCXDVN342:2005(ISO 834-1); TCVN 348:2005(ISO 834-8);
- Giới hạn chịu lửa của vật liệu là thời hạn tính bằng phút, kể từ khi bắt đầu thử độ chịu lửa theo chế độ nhiệt như bảng trên, cho tới khi thấy hiện tượng sau:
 - Ở bất kỳ thời điểm nào, trên bề mặt không bị nhiệt lò nung trực tiếp đốt nóng đạt dưới 180°C so với nhiệt độ trước khi thử hay đạt dưới 220°C mà không phụ thuộc vào nhiệt độ trước khi thử.

7. Kết quả thí nghiệm như sau:

Thời gian (phút)	Nhiệt độ đo được trong lò nung ($^{\circ}\text{C}$)	Nhiệt độ trung bình đo được trên bề mặt mẫu thử không bị nhiệt lò nung trực tiếp nung nóng ($^{\circ}\text{C}$) tại vị trí 01	Nhiệt độ trung bình đo được trên bề mặt mẫu thử không bị nhiệt lò nung trực tiếp nung nóng ($^{\circ}\text{C}$) tại vị trí 02
0	38	29,6	30,3
5	300	29,7	30,4
30	480	32,2	33,1
60	646	38,9	41,5
90	757	41,2	45,3
120	849	42,7	46,5
150	923	44,3	47,5
180	987	45,5	49,7
210	1044	47,2	50,5
230	1078	47,7	51,3
240	1095	49,4	51,5

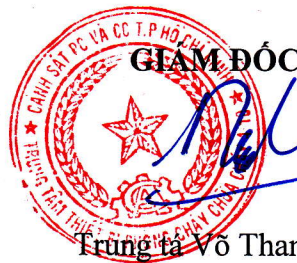
8. Kết luận:

- Tại thời điểm kiểm tra, thử nghiệm, mẫu Gạch bê tông khí chưng áp nêu trên đạt giới hạn chịu lửa 240 phút (hai trăm bốn mươi phút).
- Biên bản này chỉ có giá trị với loại Gạch bê tông khí chưng áp đã được kiểm tra, thử nghiệm và lắp đặt tại các công trình.

NGƯỜI THỰC HIỆN



KS: Trương Thanh Hải



Trưởng tá Võ Thanh Danh