

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

Số:...../KĐ-PCCC-P7

**GIẤY CHỨNG NHẬN
KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Xét đề nghị của: Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 01042026 ngày 27 tháng 6 năm 2023

Căn cứ kết quả kiểm định về phòng cháy và chữa cháy đối với phương tiện/lô phương tiện tại biên bản kiểm định ngày 24 tháng 6 năm 2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ thuộc Trường Đại học PCCC.....

**CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
CHỨNG NHẬN:**

Mẫu phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 2 -6 của: Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn, địa chỉ: lô 7-CN5 cụm công nghiệp Ngọc Hồi, xã Ngọc Hồi, H. Thanh Trì, TP. Hà Nội

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phù hợp với các quy định về phòng cháy và chữa cháy và được phép sử dụng trong lĩnh vực phòng cháy và chữa cháy./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn;
- Phòng CS PCCC và CNCH – CA các địa phương;
- Lưu: VT, P7.

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Đại tá Bùi Quang Việt

BẢNG THỐNG KÊ
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH
(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC số /KĐ-PCCC-P7 ngày / /2023
của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1.	<p>Mẫu hệ vách panel ngăn cháy đạt giới hạn chịu lửa EI15 (15 phút), có cấu tạo như sau:</p> <p>Mẫu thử nghiệm có kích thước tổng thể rộng x cao 3000x3000(mm), dày 50±1(mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tấm panel có cấu tạo: mặt trong và mặt ngoài được bao phủ bởi tôn dày 0,45±0,03(mm), bên trong là lớp cách nhiệt PIR dày 50mm có khối lượng thể tích 42kg/m³ (±10%), được cố định vào thanh V kẽm kích thước 40x40x3(mm). Cố định tấm panel lên khung xương thép hộp 100x100x2(mm) bằng vít loại 75mm. Hệ khung xương của vách: vách có khung xương thép hộp mạ kẽm 100x100x2(mm) được cố định bằng phương pháp hàn. Mỗi nối giữa các tấm panel được xử lý bằng keo chịu nhiệt HILTI, vít bản tấm 75mm. - Trong 4 cạnh của mẫu có 2 cạnh trên cố định vào giá đỡ bằng bulong nở M8, 2 cạnh đứng còn lại để tự do với khoảng cách 30mm và 50mm được chèn bông gốm có khối lượng thể tích 96kg/m³, đảm bảo không hở lửa và không cản trở sự dịch chuyển của khung trong quá trình thử nghiệm. - Các thông tin về phụ kiện và vật liệu chế tạo do nhà sản xuất cung cấp của mẫu thử nghiệm được thể hiện tại Phụ lục I của Giấy chứng nhận này; - Bản vẽ mô tả cấu tạo chi tiết, quy cách lắp đặt mẫu thử nghiệm được thể hiện tại Phụ lục II của giấy chứng nhận này; - Chi tiết cấu tạo, kích thước hình học cửa và các bộ phận của cửa, phụ kiện và vật liệu chế tạo do nhà sản xuất cung cấp của mẫu thử nghiệm được thể hiện tại báo cáo thử nghiệm số 0406-2023/TNCL ngày 23/6/2023 của Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị PCCC - Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng KHKT phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ (VLAT-2.0552). <p><i>Mẫu thử nghiệm trong điều kiện không tải./.</i></p>	PIR EI15 PHỤ SƠN	Mẫu	01	Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn	2022	Mẫu vách panel ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số 1898/BBKĐ-TT2 ngày 24/6/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ

Phạm vi áp dụng trực tiếp kết quả thử nghiệm chịu lửa của mẫu hệ vách panel ngăn cháy nêu trên

Mẫu hệ vách panel ngăn cháy hoàn chỉnh nêu trên có thể áp dụng được cho các bộ phận ngăn cách đứng không chịu tải tương tự không qua thử nghiệm. Căn cứ kết quả thử nghiệm nêu tại kết luận của báo cáo thử nghiệm số 0406-2023/TNCL ngày 23/6/2023 của Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị PCCC - Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng KHKT phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ (VLAT-2.0552), mẫu được thử nghiệm chịu lửa với thời gian thực tế 16 phút (mẫu thử nghiệm nêu trên đạt E/I/EI 15).

Hệ vách panel ngăn cháy được áp dụng theo mẫu nêu trên để sản xuất và lắp đặt tại công trình phải đảm bảo các điều kiện sau:

- Chiều cao hệ vách cao không quá 3m;
- Chiều rộng không hạn chế kích thước;
- Chiều dày không giảm;
- Các điều kiện biên là không đổi;
- Cường độ đặc trưng và trọng lượng riêng của mọi vật liệu nào là không đổi;
- Tính cách nhiệt không giảm tại bất kỳ điểm nào;
- Không có sự thay đổi trong thiết kế mặt cắt ngang (ví dụ vị trí của các thanh cốt thép);
- Kích thước các lỗ mở không tăng;
- Phương pháp bảo vệ lỗ mở (ví dụ lắp kính, cửa đi, các hệ thống chèn mạch) là không đổi;
- Vị trí của mọi lỗ mở là không đổi.

Đối với vách panel ngăn cháy vượt các phạm vi ứng dụng nêu trên, phải được đơn vị có thẩm quyền đánh giá phạm vi áp dụng mở rộng kết quả thử nghiệm theo tiêu chuẩn BS EN 15254-5:2018 và kiểm định theo quy định.

- Theo đề nghị của Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn và căn cứ Biên bản kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy số 1898/BBKD-TT2 ngày 24/6/2023 mẫu vách panel ngăn cháy nêu trên sau khi được cấp giấy chứng nhận kiểm định được sử dụng làm mẫu để sản xuất các sản phẩm đưa ra lưu thông trên thị trường.

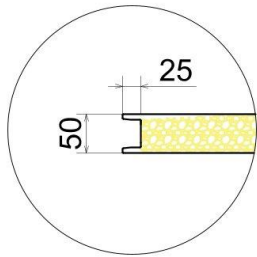
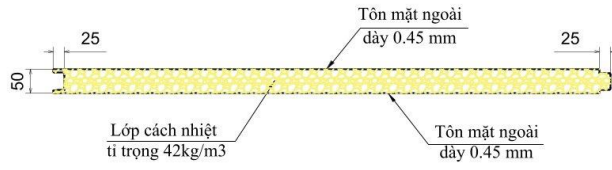
- Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn chịu trách nhiệm về chất lượng của sản phẩm tương ứng với mẫu đã được kiểm định khi lưu thông ra thị trường và quy định của pháp luật có liên quan về chất lượng sản phẩm hàng hóa.

- Các sản phẩm được sản xuất theo mẫu nêu trên, khi lưu thông ra thị trường phải được ghi nhãn theo quy định tại mục 3.3 của QCVN03:2021/BCA.

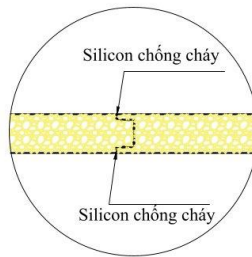
- Chủ đầu tư và các nhà thầu liên quan có trách nhiệm thi công, lắp đặt, giám sát và nghiệm thu các vách panel ngăn cháy nêu trên theo đúng mẫu đã được kiểm định và đúng các vị trí đảm bảo quy định về giới hạn chịu lửa theo đúng quy định của Quy chuẩn 06:2022/BXD (hoặc Quy chuẩn thay thế)/.

PHỤ LỤC I
Các thông số về vật liệu và phụ kiện của hệ thống mẫu tại Mục 1

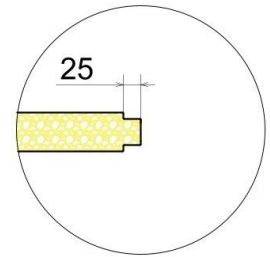
Bề mặt vách và lõi vách	Tôn 02 mặt 0.45 ± 0.03 mm	Công Ty Cổ Phần Tôn Thép Việt Pháp cung cấp
	Vít bản tấm 75mm	Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn cung cấp
	Keo trám mối nối chịu nhiệt HILTI CP 606 giữa các tấm panel	Hãng HILTI- Hàn Quốc/ Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn cung cấp
	Thép V 40x40x3mm	Công Ty TNHH ống thép 190 cung cấp
	Lõi cách nhiệt: PIR-PolyIsocyanurate	Tập đoàn Tosoh – Nhật Bản sản xuất/Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn nhập khẩu
	Thép hộp 100x100x2mm	Công Ty TNHH ống thép 190 cung cấp
	Nở M8	Công ty TNHH Công nghệ Công nghiệp Phú Sơn cung cấp



CHI TIẾT NGÀM ÂM



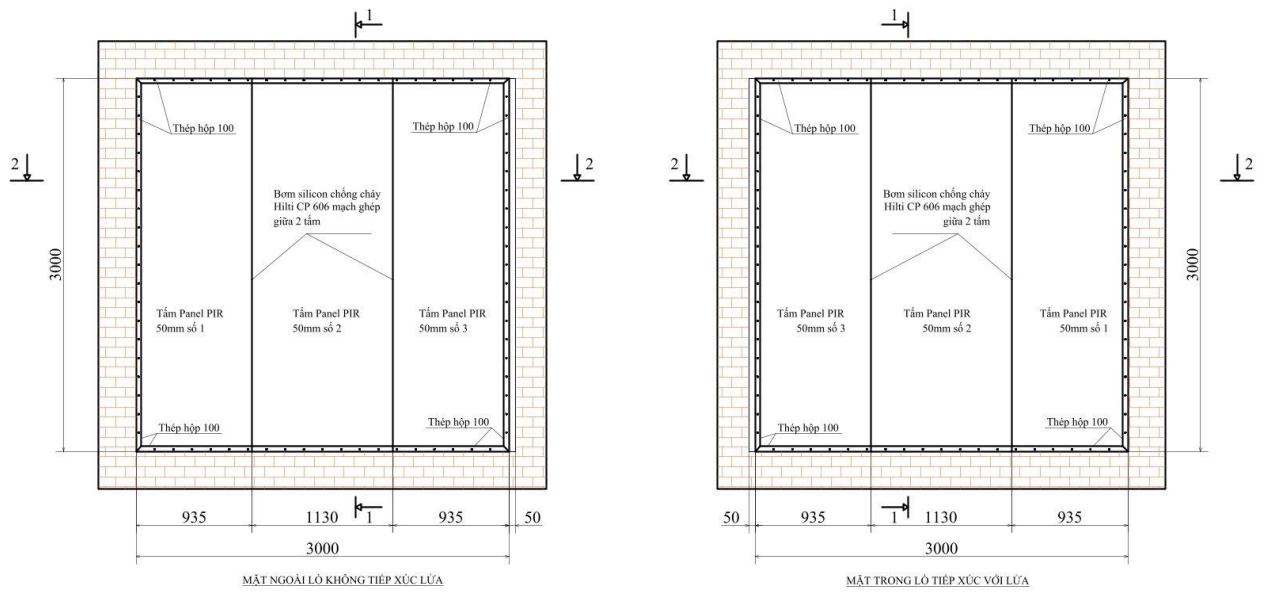
CHI TIẾT LIÊN KẾT 2 TẤM



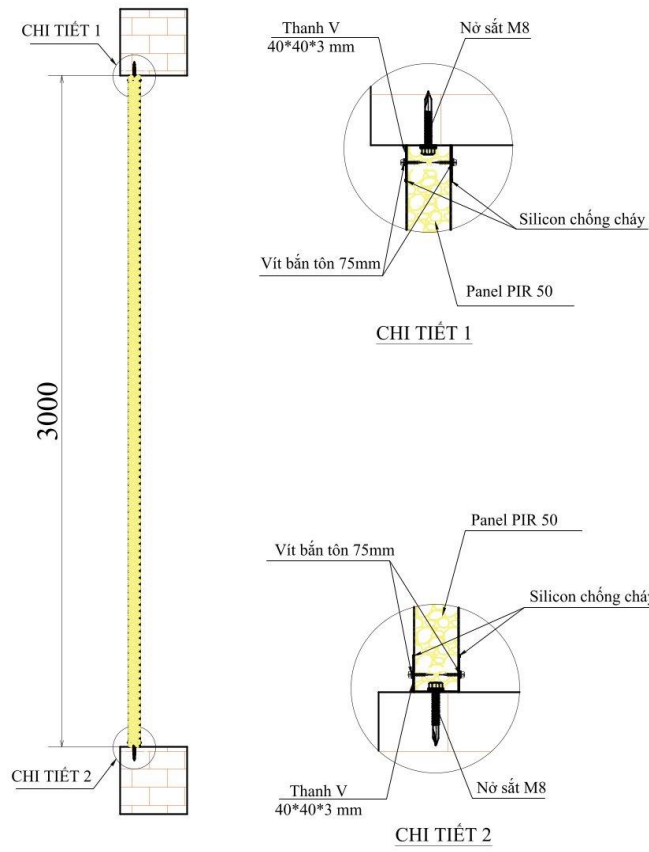
CHI TIẾT NGÀM DƯƠNG

CHI TIẾT CẤU TẠO VÁCH CHỐNG CHÁY 50MM - 15 PHÚT

MẪU ĐÓT PANEL CHỐNG CHÁY 50MM



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

