

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

Số: 773 /KĐ-PCCC-P6

**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 Cổ phần tập đoàn Tonmat
về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại
văn bản số: 01 ngày 26 tháng 02 năm 2024;

(Số tiếp nhận TTHC: G01.307.000.000-240229-0017 ngày 04/3/2024)

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 12 tháng 01 năm 2024 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ thuộc Trường Đại học PCCC – Bộ Công An (Trung tâm 2/T06)

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

Phương tiện/lô phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 2 – 6
của: Công ty Cổ phần tập đoàn Tonmat, địa chỉ: Khu công nghiệp Tiên Sơn, xã
Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh

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. *th*

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tập đoàn Tonmat;
- PC07 Công an các địa phương;
- Lưu: VT, P6 (N.T.H)

Hà Nội, ngày 09 tháng 3 năm 2024

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)



Đại tá Nguyễn Minh Khương

BẢNG THÔNG KÊ

PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH

(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC số 773.../KĐ-PCCC-P7 ngày 08.../3/2024 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>Hệ vách Panel ngăn cháy giới hạn chịu lửa EI30 (30 phút), có cấu tạo như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều dày tổng thể: 75mm - Mặt trong và mặt ngoài được bao phủ bởi tôn dày 0.4mm. - Vật liệu chống cháy bên trong là PIR dày 75mm, khối lượng thể tích $43\text{kg/m}^3(\pm 2)$; - Mẫu thử nghiệm là vách ngăn cháy có kích thước rộng x cao x dày: 3000 x 3000 x 75 (mm), được ghép lại theo phương ngang từ 3 tấm panel kích thước 1000x3000x75 (mm). + Hệ khung của vách kích thước 3000 x 3000 (mm) được làm bằng thép hộp có kích thước tiết diện 100x50 (mm), chiều dày thép là 2mm được cố định vào tường khung lò đốt bằng phương pháp hàn. + Những tấm Panel PIR liên kết với nhau bằng phương pháp ghép sập và được bắt vào khung xương bằng vít 100mm. + Mỗi nối giữa các tấm Panel cách nhiệt PIR sẽ được xử lý trám kín bằng keo chịu nhiệt Hilti. + Trong 4 cạnh của mẫu có 3 cạnh được bắt khung xương vào tường, cạnh còn lại để tự do với khoảng cách 50mm được chèn bịt bông gốm tỷ trọng 96kg/m^3 tạo khe co giãn theo yêu cầu của tiêu chuẩn - Các phụ kiện, vật tư phụ đi kèm được liệt kê chi tiết xem tại Phụ lục I (kèm theo). - Chi tiết cấu tạo vách, các phụ kiện được thể hiện tại bản vẽ kèm theo báo cáo thử nghiệm số 828-2023/TNCL ngày 10/11/2023 của Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị phòng cháy chữa cháy, Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ – (VLAT-2.0552) Trường Đại học PCCC; 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. <p>Mẫu thử trong điều kiện không tải. /</p>	TON MAT PAN PIR	Mẫu	01	Công ty Cổ phần tập đoàn Tonmat	2023	<p>Biên bản kiểm định số 2480/BBKĐ-TT2 ngày 12/01/2024 của Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ – Trường Đại học PCCC</p>

1. 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: 828-2023/TNCL ngày 10/11/2023 của Phòng thử nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị phòng cháy chữa cháy – Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ (VLAT-2.0552) – Trường Đại học PCCC, mẫu nêu trên thử nghiệm chịu lửa với thời gian thực tế 39 phút (mẫu thử nghiệm nêu trên đạt E/I/EI 30/15 phút).

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, không nhỏ hơn 50mm;
- 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.

2. Phạm vi áp dụng mở rộng đối với mẫu hệ vách Panel ngăn cháy nêu trên:

Mẫu vách Panel ngăn cháy nêu trên với yêu cầu giới hạn chịu lửa E/I/EI 30/15 phút có thể áp dụng kết quả đánh giá nêu tại báo cáo mở rộng số 0828A-2023/BCMR ngày 12/11/2023 của Phòng thử nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị phòng cháy chữa cháy – Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ (VLAT-2.0552) – Trường Đại học PCCC.

- Theo đề nghị của Công ty Cổ phần tập đoàn Tonmat và căn cứ Biên bản kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy số 2480/BBKĐ-TT2 ngày 20/01/2024 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 Cổ phần tập đoàn Tonmat 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 sản phẩm chất lượng 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.

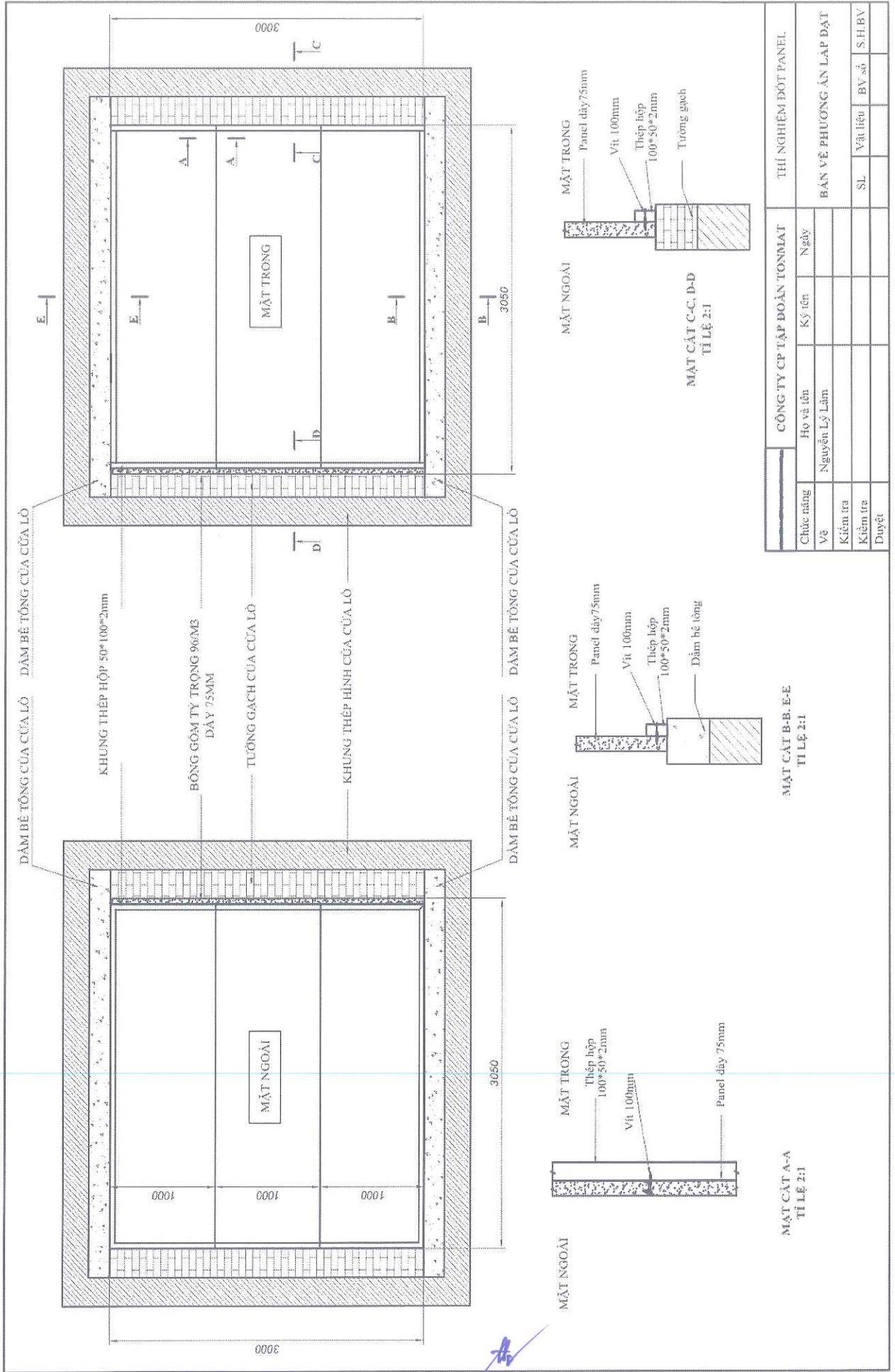
- Chủ đầu tư và các nhà thầu liên quan có trách nhiệm thi công, lắp đặt, giám sát và nghiệm thu các vách Panel ngăn cháy nêu trên theo đúng mẫu đã được kiểm định và đúng các vị trí đảm bảo quy định về giới hạn chịu lửa theo đúng quy định của Quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành. / *Ar*



PHỤ LỤC
THÔNG TIN CẤU TẠO CHI TIẾT CHÍNH CỦA MẪU THỬ NGHIỆM TẠI MỤC 1

	Chi tiết / Vật liệu	Chủng loại / Nhà cung cấp
Bề mặt vách và lõi hệ vách	Tôn dày 0.4 mm	CÔNG TY CỔ PHẦN TÔN MẠ MÀU FUJITON Đường TS 19/TS21, KCN Tiên sơn, Phường Đồng Nguyên, Thành phố Từ Sơn, Bắc Ninh, Việt Nam
	Lõi cách nhiệt PIR	Lõi cách nhiệt PIR do Công ty cổ phần tập đoàn Tonmat Địa chỉ: Đường TS5, KCN Tiên Sơn, xã Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh sản xuất.
	Keo silicone trám mối nối giữa các tấm panel	Hilti CP606, xuất xứ Đức Đơn vị nhập khẩu và phân phối: Công ty TNHH MTV An Tiến Hưng
	Vít bắn tấm 100mm	xuất xứ Việt Nam
	Hệ khung đỡ của mẫu: Thép hộp 50x100x2mm	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ SẢN XUẤT LONG GIANG Địa chỉ: Số nhà 48, tổ 8, thị trấn Đông Anh, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội, Việt Nam <i>AV</i>

PHỤ LỤC II



MẶT CẮT A-A
TỈ LỆ 2:1

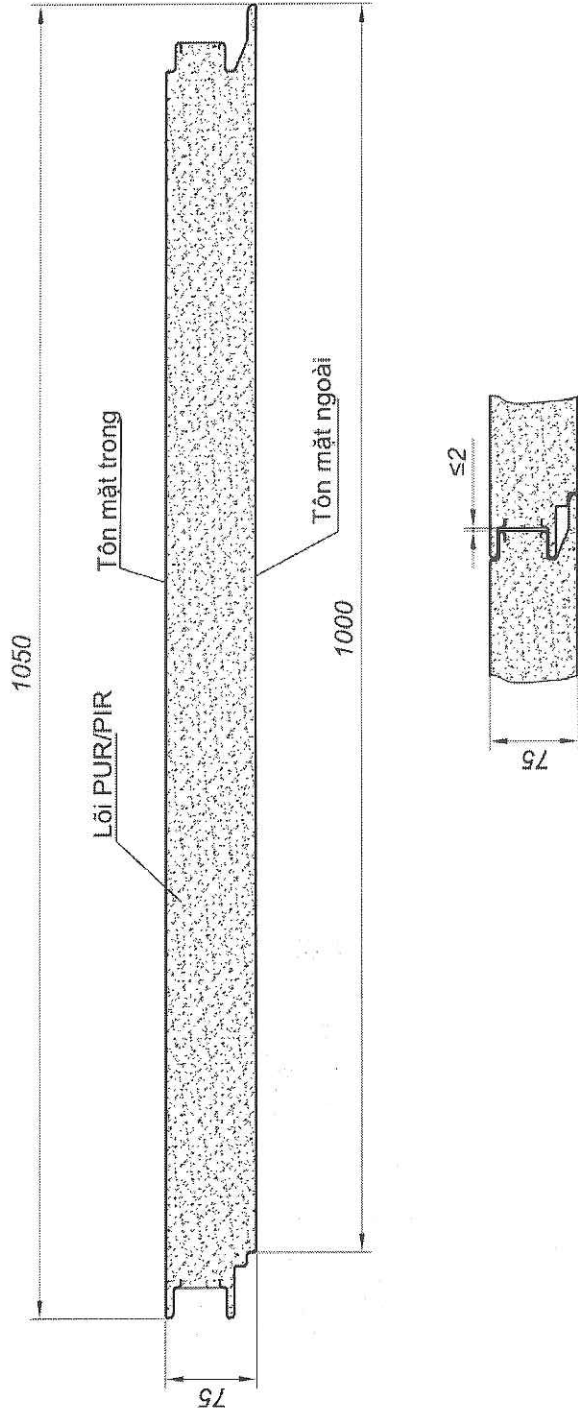
MẶT CẮT B-B, E-E
TỈ LỆ 2:1

MẶT CẮT C-C, D-D
TỈ LỆ 2:1

CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN TONMAT		THÍ NGHIỆM ĐÓT PANEL	
Chức năng	Họ và tên	Kỹ tên	Ngày
Vẽ	Nguyễn Lý Lâm		
Kiểm tra			
Kiểm tra			
Duyệt			
		SL	Vật liệu
			BV số
			S.H.BV



PANEL VÁCH NGOÀI KHÔNG CÁN GÁN



Ghi chú: Đơn vị đo: mm

Sai số sản xuất	mm
Sai số chiều dài	±5mm
Sai số khổ rộng sản phẩm	±2mm
Sai số khổ rộng hiệu dụng	±0,5mm
Sai số độ dày với Panel dày dưới 100mm	±2mm
Sai số độ dày với Panel dày trên 100mm	±2 %
Sai số khe hở ngàm ghép	2(±1)mm

CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN TONMAT		BVKT SANWICH PANEL	
Người vẽ	Nguyễn Lý Lâm		Bản vẽ: PANEL VÁCH NGOÀI
Kiểm tra	Nguyễn Hữu Hợp		2 NGÀM PU
Kiểm tra	Nguyễn Quang Khải		Mã sản phẩm
Ký duyệt	Trần Văn Sơn		