

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký xin cấp đăng ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH công nghệ phòng cháy chữa cháy Phương Nam và Biên bản đánh giá ngày 04 tháng 9 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH công nghệ phòng cháy chữa cháy Phương Nam

Địa chỉ: Số 14/13 Đường số 9, khu phố 3, phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0317137620.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thử nghiệm và kiểm định vật liệu chống cháy.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô số 26, Đường số 5, KCN Tân Đức, Xã Đức Hòa Hạ, Huyện Đức Hòa, tỉnh Long An.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1646

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 111/GCN-BXD ngày 25 tháng 4 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty TNHH công nghệ

phòng cháy chữa cháy

Phương Nam;

Sở XD tỉnh Long An;

TT thông tin (Website);

Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1646**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 262/GCN-BXD, ngày 08 tháng 9 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH		
1	Độ biến dạng; Tính toàn vẹn; Tính cách nhiệt; Khả năng chịu tải; Khả năng chịu va đập cơ học; Khả năng chịu phun nước dập cháy; Tính bức xạ nhiệt; Tính kín khói	TCVN 9311:12; ISO 834; ASTM E 119; ASTM D 4444; BS 476; BS EN 15269; TCVN 9383:12; BS EN 1393
THỬ NGHIỆM CHỊU LỬA – CÁC BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG		
2	Thử nghiệm chịu lửa - Yêu cầu chung	TCVN 9311-1:12; ISO 834
3	Thử nghiệm chịu lửa - Phương pháp thử	TCVN 9311-3:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
4	Thử nghiệm chịu lửa của bộ phận ngăn cách đứng chịu tải	TCVN 9311-4:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
5	Thử nghiệm chịu lửa của bộ phận ngăn cách nằm ngang chịu tải	TCVN 9311-5:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
6	Thử nghiệm chịu lửa của dầm	TCVN 9311-6:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
7	Thử nghiệm chịu lửa của cột.	TCVN 9311-7:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
8	Thử nghiệm chịu lửa của bộ phận ngăn cách đứng không chịu tải	TCVN 9311-8:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
9	Kết cấu chịu lực được bọc bảo vệ bằng chất, vật liệu chống cháy	TCVN 9311:12; ISO 834; BS EN 13381; BS EN 1992; BS EN 1993
THỬ NGHIỆM ĐẶC TÍNH CÁC LOẠI CỬA		
10	Thử nghiệm tính chịu lửa của cửa đi, cửa chắn và cửa sổ; cửa cuốn; cửa và vách kính kết hợp	TCVN 9383:12; TCVN 9311:12; BS EN 15269; EN 1363; BS EN 81; BS EN 1634; ISO 3008; NFPA 252; ASTM E 2074; ASTM E 2837; UL 10B; UL 9
11	Thử nghiệm chịu lửa của cửa tầng thang máy	TCVN 6396-58:10; EN 81; EN 1363; EN 1634; EN 1361
12	Độ lọt khí, lọt khói	TCVN 7452-1:04; JIS 1516; BS EN 1634; ISO 5925; EN 1026; ISO 6613
13	Độ kín nước	TCVN 7452-2:04; JIS A1517; EN 1027
14	Độ bền áp lực gió	TCVN 7452-3:04; JIS 1515; ISO 6612
15	Xác định độ bền góc	TCVN 7452-4:04
16	Lực đóng	TCVN 7452-5:04; ISO 8274
17	Thử nghiệm đóng và mở lặp lại	TCVN 7452-6:04; ISO 9379; ISO 8274
18	Độ bền chịu va đập	AS 2688; ANSI/SDI 205
19	Kích thước hình học và các sai lệch kích thước; Độ bền	TCVN 9366-1:12; ISO 6443; TCVN 9366-2:12; ISO 6612
THỬ NGHIỆM ĐẶC TÍNH NHIỆT VÀ ĐẶC TÍNH CHÁY CỦA VẬT LIỆU		
20	Thử nghiệm tính có thể cháy	TCXDVN 331:04; ISO 11925; ISO 1182; ASTM E2652; BS 476; ASTM E 136; DIN 4102
21	Thử nghiệm tính bắt cháy và mức độ cháy lan của vật liệu sàn	ISO 9239; BS EN 476; ASTM E970; ASTM E648; ASTM E84; DIN 4102; UL 723
22	Thử nghiệm tính bắt cháy và mức độ cháy lan của vật liệu lắp đặt thẳng đứng	ISO 5658; ASTM E1321; DIN 4102; BS 476
23	Thử nghiệm khả năng bắt lửa	BS 476
24	Thử nghiệm mức độ giải phóng nhiệt lượng khi	BS EN ISO 1716; ASTM E 1354; ISO 5660

	cháy	
25	Thử nghiệm mức độ sinh khói và hàm lượng khí độc trong sản phẩm khói	IEC 61034; ISO 5659; ASTM E1354; ISO 5660; ASTM E662
26	Hệ số dẫn nhiệt của vật liệu	ASTM E136; ASTM C518; ISO 13787; ASTM D7984
27	Tính không cháy	TCXDVN 331:04; ISO 11925; ISO 1182; ASTM E2652; BS 476; ASTM E 136; DIN 4102
THỬ NGHIỆM CẤP ĐIỆN VÀ CẤP QUANG		
28	Tính cháy lan theo chiều thẳng đứng	TCVN 6613:10; IEC 60332
29	Tính toán vẹn của mạch điện	TCVN 9618:13; IEC 60331
30	Các khí sinh ra trong quá trình cháy vật liệu cấp	TCVN 9619:13; IEC 60754
31	Mật độ khói của cáp khi cháy	TCVN 9620:13; IEC 60134
32	Nguy cơ cháy	TCVN 9900:13; IEC 60695
THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO		
33	Kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:09; KS F3504:12
34	Độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:09
35	Cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09
36	Độ kháng nhỏ đỉnh	TCVN 8257-4:09
37	Độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:09
38	Độ hút nước	TCVN 8257-6:09
THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VÁN GỖ - LAMINATE		
39	Lực dính kết	ISO 4586 ASTM E 1091
40	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN12447:18; ISO 16984
41	Độ ẩm	TCVN11905:17; ISO 16979
42	Khối lượng thể tích; Khối lượng riêng	TCVN 5694:14; ISO 9427
43	Mô đun đàn hồi khi uốn và độ bền uốn	TCVN 12446:18; ISO 16984
44	Độ trương nở chiều dày	TCVN 12445:18; ISO 16983
45	Chất lượng dán dính	TCVN 8328-2:10; ISO 12466; TCVN 10572:14
46	Độ bền bề mặt	TCVN 11906:17; ISO 16981:03
KIỂM TRA HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG KỸ THUẬT PHÒNG CHỐNG CHÁY		
47	Hệ thống đầu báo khói, báo nhiệt	NFPA 72:10; EN 1366; ISO 6944; TCVN 7568:15
48	Áp lực nước tại miệng xả của hệ thống cấp nước chữa cháy	NFPA 25:11; TCVN 6305:07
THỬ NGHIỆM BỘ PHẬN NGĂN CÁCH TRONG CÔNG TRÌNH		
49	Khả năng cách âm	ASTM E 90; ISO 18233
THỬ NGHIỆM KHẢ NĂNG CHỊU LỬA CỦA CÁC BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH		
50	Vách kính ngăn cháy	TCVN 9311:12; ISO 3009; BS EN1364
51	Mặt dựng	TCVN 9311:12; BS EN 1364
52	Màn ngăn cháy	TCVN 9311:12; TCVN 9383:12; BS EN 15269
53	Ống của hệ thống thông gió và điều hòa không khí	BS 476; ISO 6944; ASTM E 2816; BS EN 1366
54	Van chặn lửa; Van kiểm soát khói	BS EN 1366; ISO 10294; BS EN 12101; BS EN 15882
55	Hệ thống chèn bịt chặn lửa qua lỗ thông sàn	BS EN 1366; ISO 10295; ASTM E 814
56	Khả năng chịu tải của thanh xương chính hệ trần treo	ASTM C635 / C635M
57	Thử nghiệm va đập đối với hệ tường - vách	BS 5234; ASTM E0330
THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM CÁCH NHIỆT CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG		
58	Kích thước (độ dài, rộng)	ISO 29465; ASTM C592
59	Kích thước (chiều dày)	ISO 29466; ASTM C167

60	Tỷ trọng, Trọng lượng riêng	ISO 29470
61	Cường độ chịu kéo theo hướng vuông góc bề mặt	ISO 29765
62	Cường độ chịu kéo theo hướng song song bề mặt	ISO 29766
63	Cường độ chịu nén	ISO 29469
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU COMPOSITE		
64	Cường độ chịu kéo	TCVN 10592:14; ISO 14126; DIN EN ISO 527
65	Cường độ chịu uốn	TCVN 10592:14; ISO 178; DIN EN ISO 14125
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU NHỰA		
66	Tốc độ, thời gian và phạm vi cháy	ASTM D 635
67	Cường độ chịu uốn	ASTM D 790, ISO 178
68	Cường độ chịu nén	ASTMD 1621-00
69	Tỷ trọng, Trọng lượng riêng	ASTM D792; ASTM D 1622
THỬ NGHIỆM VẢI DỆT		
70	Tính cháy lan theo phương đứng	TCVN 6879:07, ISO 6941
KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ KẾT CẤU CÔNG TRÌNH		
71	Đánh giá hiện trạng hư hỏng và khả năng chịu lực của kết cấu công trình	TCVN 9378:12; TCVN 9381:12; NFPA 921:11

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

