



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ XÂY DỰNG

TRẦN GIA PHÁT

HỒ SƠ NĂNG LỰC & CATALOGUE



www.trangiaphat.vn



0975.252.168



trangiaphat.corp@gmail.com

MỤC LỤC

»» Giới thiệu	Trang 03
»» Giá trị - Tầm nhìn - Sứ mệnh	Trang 04
»» Cơ cấu tổ chức	Trang 05
»» Nhà xưởng sản xuất	Trang 06
»» Hồ sơ pháp lý	Trang 07
»» Giấy kiểm định	Trang 09
»» Các sản phẩm công ty	Trang 11
»» Màn ngăn khói	Trang 13
»» Màn ngăn cháy	Trang 21
»» Cửa thép chống cháy	Trang 30
»» Cửa cuốn chống cháy	Trang 39
»» Cửa kính chống cháy	Trang 45
»» Vách thạch cao chống cháy	Trang 52
»» Trần thạch cao chống cháy	Trang 60
»» Ống gió chống cháy	Trang 63
»» Dự án nổi bật	Trang 70
»» Khách hàng và đối tác	Trang 74
»» Thông tin liên hệ	Trang 76

Giới thiệu



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ XÂY DỰNG TRẦN GIA PHÁT

Với tiền thân là Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Trần Gia Phát - một doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực sản xuất Điện - Điện tử. Sản phẩm là bộ lưu điện cửa cuốn và motor cửa cuốn. Sau một thời gian không ngừng phát triển nhờ sự cố gắng nỗ lực tập thể công nhân viên, công ty Trần Gia Phát đã tham gia và đầu tư nhiều lĩnh vực sản xuất và kinh doanh như: Cơ khí chế tạo, gia công kéo thép, nhà thép tiền chế, gia công nhôm kính và đầu tư qua lĩnh vực y tế. Sau 13 năm nỗ lực và phát triển, ngày 12/04/2022 công ty chuyển lên thành Công ty Cổ phần Cơ khí xây dựng Trần Gia Phát.

14+

Năm hoạt động

1

Trụ sở chính

1

Chi nhánh

2

Nhà xưởng

SẢN XUẤT DỰA TRÊN CHỮ TÂM - KINH DOANH DỰA TRÊN CHỮ TÍN

Lĩnh vực hoạt động:

- Sản xuất và gia công cơ khí
- Sản xuất và gia công cửa chống cháy
- Sản xuất và gia công kính chống cháy
- Sản xuất và gia công màn ngăn cháy, ngăn khói
- Sản xuất và gia công vách chống cháy
- Sản xuất và gia công ống gió chống cháy
- Sản xuất khẩu trang y tế và kinh doanh dược phẩm

Các công ty thành viên

- Công ty Cổ phần Thiết bị Chống cháy FECO
- Công ty Cổ phần Vật liệu Chống cháy Thế Hệ Mới Ecogreen
- Công ty TNHH Thiết bị Xây dựng TITAN VINA
- Công ty Cổ phần Y tế Thành Tâm

GIÁ TRỊ CỐT LÕI

Chất lượng: Mỗi sản phẩm, mỗi công trình là một cam kết về độ tin cậy, độ bền và hiệu quả thực tế mà Trần Gia Phát xây dựng trong chất lượng của PCCC.

Trách nhiệm: Trần Gia Phát luôn tuân thủ mọi quy định pháp lý và tiêu chuẩn môi trường để góp phần xây dựng nên một xã hội phát triển bền vững, có trách nhiệm.

An toàn: Chúng tôi đặt an toàn lên hàng đầu trong mọi quyết định và hành động, bởi vì sự an tâm của khách hàng chính là thành công bền vững của chúng tôi.

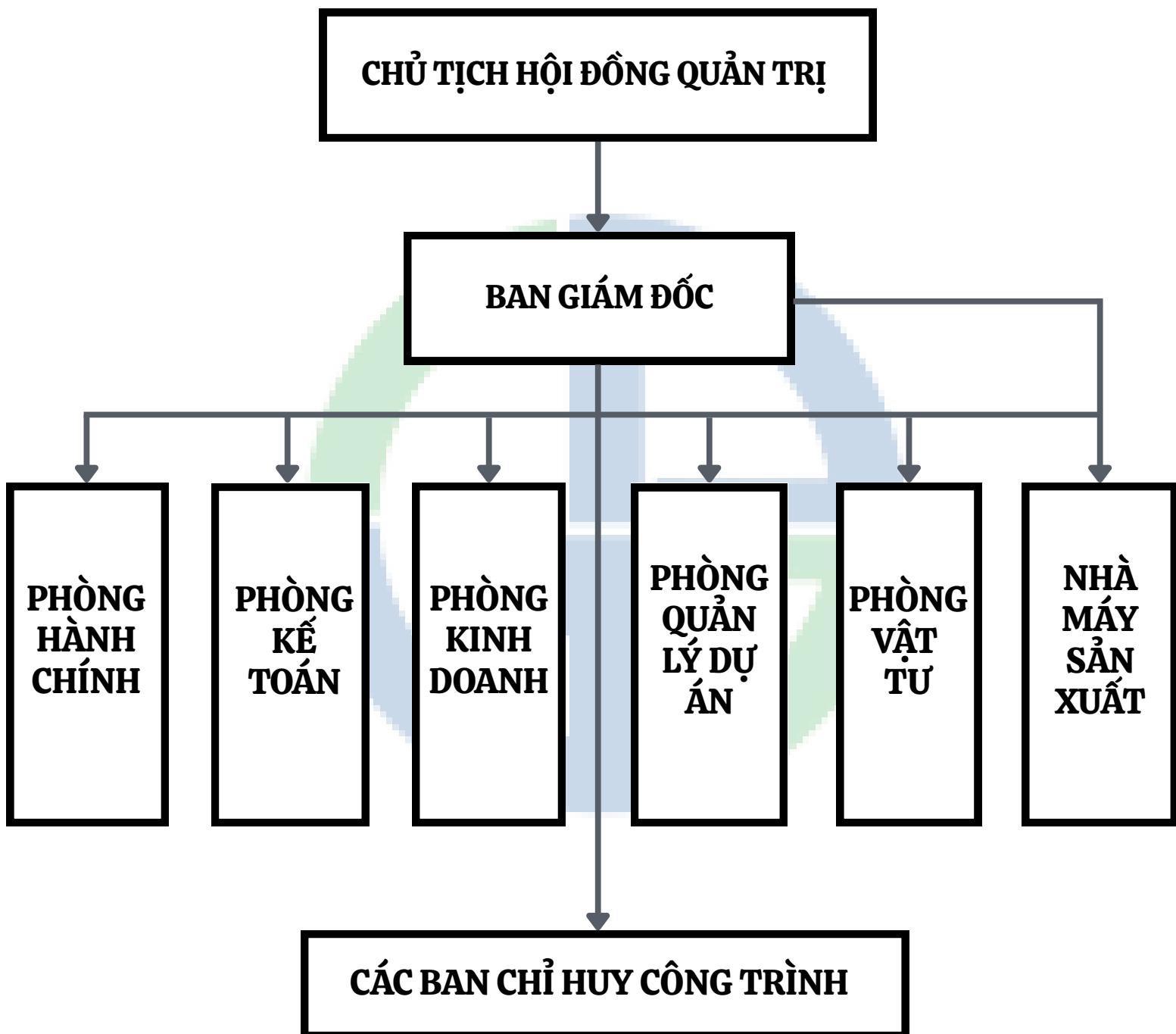
TÂM NHÌN

Vươn lên thành một Công ty đứng đầu về lĩnh vực cung cấp lắp đặt các sản phẩm về lĩnh vực PCCC với 3 tiêu chí nhất:

Giá thành thấp nhất - Chất lượng tốt nhất - Dịch vụ hoàn hảo nhất

SỨ MỆNH

Trần Gia Phát cam kết cung cấp các sản phẩm **thiết bị đạt chuẩn PCCC hiện đại và dịch vụ xây dựng tốt nhất** nhằm đáp ứng nhu cầu của khách hàng, góp phần xây dựng một xã hội an toàn hơn mỗi ngày



NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

 www.trangiaphat.vn



- Nhà xưởng với quy mô rộng 4000m²
- Được trang bị máy móc hiện đại để phục vụ cho quá trình sản xuất.
- Với lượng nhân lực dồi dào đảm bảo theo kịp tiến độ của từng công trình



1137A, đường Nguyễn Xiển, phường Long Bình, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

HỒ SƠ PHÁP LÝ

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
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: 0310878147

Đăng ký lần đầu: ngày 25 tháng 05 năm 2011

Đăng ký thay đổi lần thứ: 5, ngày 12 tháng 04 năm 2022

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ XÂY DỰNG TRẦN GIA PHAT

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: TRAN GIA PHAT MECHANICAL CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

Tên công ty viết tắt: CÔNG TY CỔ PHẦN CK XD TRẦN GIA PHAT

2. Địa chỉ trụ sở chính

Số 1, Đường 36, Phường An Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: 08 73087776 Fax: 08 73097776

Email: trangiaophat101009@yahoo.com Website: www.trangiaophat.vn

3. vốn điều lệ

Vốn điều lệ: 20.000.000.000 đồng.

Bảng chữ: Hai mươi tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 2.000.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: TRẦN THIỀN ĐỊNH

Giới tính: Nam

Chức danh: Chủ tịch Hội đồng quản trị kiêm Tổng Giám đốc

Sinh ngày: 06/06/1983 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Chứng minh nhân dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 212608143

Ngày cấp: 20/03/2018 Nơi cấp: Công an Tỉnh Quảng Ngãi

Địa chỉ thường trú: Thôn Cù Võ, Xã Tịnh Giang, Huyện Sơn Tịnh, Tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: Thôn Cù Võ, Xã Tịnh Giang, Huyện Sơn Tịnh, Tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam

* Họ và tên: LÂM VĂN ĐẠT

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 01/11/1999 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 066099009004

Ngày cấp: 16/02/2022 Nơi cấp: Cục Cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

Địa chỉ thường trú: Thôn 6, Xã Hòa Lễ, Huyện Krông Bông, Tỉnh Đắk Lăk, Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: Thôn 6, Xã Hòa Lễ, Huyện Krông Bông, Tỉnh Đắk Lăk, Việt Nam

V. TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Trung Chánh

HỒ SƠ PHÁP LÝ

BỘ CÔNG AN CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 34 /GXN-PCCC	
GIẤY XÁC NHẬN DÙ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY	
<p>Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;</p> <p>Căn cứ kết quả kiểm tra hồ sơ để nghị xác nhận dù điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy đối với cơ sở:</p>	
<p>Xét đề nghị của: Công ty Cổ phần cơ khí xây dựng Trần Gia Phát.</p>	
CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ XÁC NHẬN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ XÂY DỰNG TRẦN GIA PHÁT	
Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty cổ phần, mã số doanh nghiệp: 0310878147 cấp ngày 12 tháng 4 năm 2022 (đăng ký thay đổi lần thứ 5), cơ quan cấp: Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh.	
Trụ sở tại: Số 01, đường 36, phường An Phú, thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.	
Người đại diện theo pháp luật: LÂM VĂN ĐẶT	
Chức vụ: Giám đốc	
CCCD/CMND/Hộ chiếu số: 066099009004, cơ quan cấp: Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội.	
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: thôn 6, xã Hòa Lễ, huyện Krông Bông, tỉnh Đăk Lăk, Việt Nam.	
Dù điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy (theo danh mục kèm theo).	
<p>Nơi nhận:</p> <ul style="list-style-type: none">Công ty Cổ phần cơ khí xây dựng Trần Gia Phát;PC07 - CATP. Hồ Chí Minh (để biết);Lưu: VT, P3.	
Hà Nội, ngày 21 tháng 7 năm 2022	
 Phó Cục trưởng PL & CMC TRƯỞNG Dai tá Hoàng Ngọc Huynh	



DANH MỤC NGÀNH, NGHỀ
PHÉP KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
(Kèm theo Giấy xác nhận dù điều kiện kinh doanh dịch vụ
phòng cháy và chữa cháy số: 34 /GXN-PCCC ngày 21 tháng 7 năm 2022
của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

TT	Ngành, nghề được phép kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy	Mã ngành	Ghi chú
1	Sản xuất, lắp ráp phương tiện, thiết bị phòng cháy và chữa cháy	2829	Sản xuất, lắp ráp cửa ngăn cháy (cửa thép, cửa cuốn), m่าน ngăn cháy.
2	Kinh doanh phương tiện, vật tư, thiết bị phòng cháy và chữa cháy	4659	

GIẤY KIỂM ĐỊNH

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
Số: 3752/KD-PCCC-P7

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

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 cơ khí xây dựng Trần Gia Phát về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 10062022/TGP ngày 05 tháng 8 năm 2022;

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 05 tháng 8 năm 2022 của Trung tâm Tư vấn và chuyển giao công nghệ PCCC & CNCH – Cục Cảnh sát PCCC và CNCH (Trung tâm 2/C07).

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 - 11 của: Công ty Cổ phần cơ khí xây dựng Trần Gia Phát, địa chỉ: Số 1, đường 36, phường An Phú, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

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 Cổ phần cơ khí xây dựng Trần Gia Phát;
- Trung tâm 2/C07;
- Phòng CS PCCC và CNCH - Công an các địa phương;
- Lực lượng Cảnh sát PCCC và CNCH.

Hà Nội, ngày 08 tháng 8 năm 2022

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



Bùi Quang Việt

GIẤY KIỂM ĐỊNH



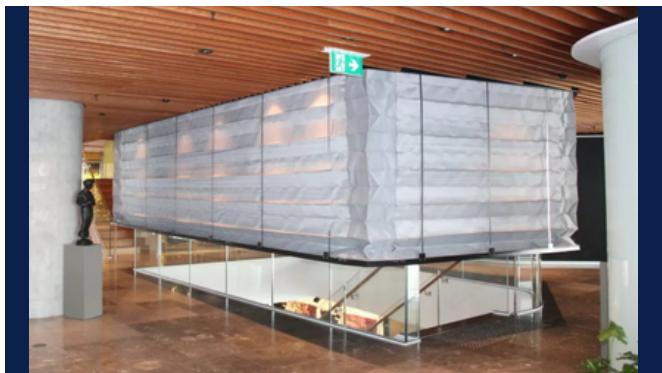
BẢNG THÔNG KÊ

PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH

Kiểm theo Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC số ...3752./KD-PCCC-P7 ngày 08./8/2022
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 số 1. Mẫu cửa thép ngăn cháy 01 cánh có giới hạn chịu lửa EI60 (60 phút), có cấu tạo như sau:</p> <p>Hệ thống sản phẩm được thử nghiệm là bộ sản phẩm hoàn chỉnh của một mẫu thiết kế cửa đi bằng thép loại bản lề, 01 cánh, mở về một phía, chịu lửa, cách nhiệt được lắp tay gạt, ổ khóa và lắp tay co thủy lực. Kích thước tổng thể của mẫu cửa (rộng x cao): (1000 x 2400)mm. Mẫu cửa được thử nghiệm với hướng mở ra bên ngoài lò thử nghiệm trong điều kiện không được chốt, khóa cố định. Cánh cửa được giữ ở trạng thái đóng bằng lưỡi cài và tay co thủy lực. Cấu tạo chi tiết của mẫu cửa thử nghiệm bao gồm:</p> <p>*Khung bao cửa:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khung bao cửa làm bằng thép mạ kẽm dày 1.2 mm; có tiết diện -50/30x100 mm, phía trong được chèn kín bằng vữa xi măng. Phía trong khung bao của cửa được lắp đặt gioăng cao su ngăn khói mã hiệu YJ-COS 14x18/hàng ZOINEN có tiết diện 14x18 mm. + Mặt không tiếp xúc với lửa, khung bao cửa được lắp đặt nẹp thép dày 1.2mm; tiết diện U35x11mm. Mặt trong nẹp được chèn kín bằng tấm FRV Fire board có chiều dày 10mm (khối lượng riêng 950kg/m³). + Khung cửa liên kết với kết cấu gá đỡ tiêu chuẩn bằng 04 bu lông M10x100 mm ở mỗi bên. + Khe hở giữa khung cửa và khung gá lắp được chèn kín bằng vữa bê tông. - Bộ cửa làm bằng inox 304 dày 1.2mm; có tiết diện C-30x/10x100 mm, phía trong được chèn kín bằng vữa xi măng. Mặt trong bộ cửa lắp đặt gioăng cao su ngăn khói mã hiệu YJ-COS 14x18/hàng ZOINEN có tiết diện 14x18mm. <p>*Phản cánh:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tấm cánh cửa kích thước (rộng x cao x dày): (934 x 2350 x 50)mm. + Hai mặt của tấm cánh cấu tạo bằng thép mạ kẽm dày 1.2mm, được dập góc tạo thành các cạnh bên của tấm cánh cửa và 	-	Mẫu	01	Công ty Cổ phần cơ khí xây dựng Trần Gia Phát	2022	Biên bản kiểm định số 859/BBKD-TT2 ngày 05/8/2022 của Trung tâm 2/C07 được căn cứ dựa trên Báo cáo kết quả thử nghiệm số 262.22.KC.N CPCC tháng 07 năm 2022 của Viện chuyên ngành Kết cấu Công trình Xây dựng thuộc Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng (IBST).

CÁC SẢN PHẨM CHÍNH CỦA CÔNG TY



MÀN NGĂN KHÓI



MÀN NGĂN CHÁY



CỬA THÉP CHỐNG CHÁY



CỬA CUỐN CHỐNG CHÁY

CÁC SẢN PHẨM CHÍNH CỦA CÔNG TY



CỬA KÍNH CHỐNG CHÁY



ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY



VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY



TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY



MÀN NGĂN KHÓI



Hiện nay có rất nhiều tòa nhà, trung tâm thương mại kết hợp nhà ở, văn phòng mật độ dân cư sinh sống đông đúc và phức tạp. Những công trình này yêu cầu rất cao về an toàn PCCC và thẩm mỹ. Để đáp ứng được những tiêu chuẩn trên, “màn ngăn khói” là một trong những sản phẩm được khách hàng, chủ đầu tư tin dùng.

MÀN NGĂN KHÓI LÀ GÌ?

- Là hệ thống màn chuyên dụng, có khả năng tự động hoặc cố định để chặn khói và khí độc khi xảy ra hỏa hoạn.
- Màn giúp tạo vùng không khói, bảo vệ lối thoát hiểm và hỗ trợ công tác chữa cháy.

PHÂN LOẠI

- Màn ngăn khói EI60 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 60 phút**
- Màn ngăn khói EI90 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 90 phút**
- Màn ngăn khói EI120 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 120 phút**

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Khi nhận được tín hiệu báo cháy thì hệ thống PCCC sẽ kích hoạt hệ thống động cơ, động cơ sẽ hoạt động và và cho cửa chạy xuống để ngăn khói tới các khu vực khác.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Là yếu tố ngăn cách lửa màn ngăn cháy có 2 chức năng chính:

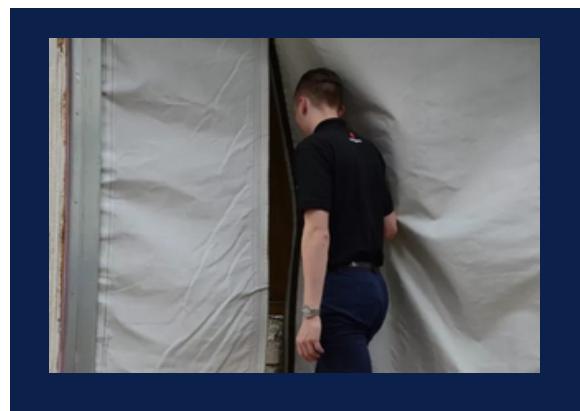
- Duy trì, ngăn cản và hạn chế sự lây lan của khói.
- Cho phép tiếp cận lối thoát hiểm được bảo vệ, cả theo chiều dọc và chiều ngang, không bị mất khả năng chống cháy và hạn chế khói xâm nhập vào các lối thoát hiểm này, các tuyến đường, tức là các hành lang và các trục được bảo vệ

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Tùy chỉnh được thực hiện để đo lường các giải pháp đáp ứng kích thước chính xác và các yêu cầu cụ thể của dự án.
- Hệ thống quản lý tòa nhà tương thích với màn ngăn khói khi kết nối.
- Bảo vệ các lối thoát hiểm để di tản hàng loạt hoặc có thể sử dụng để bao bọc hoàn toàn cầu thang bộ hoặc thang cuốn để cho phép thiết kế kế hoạch mở và hành lang. Màn ngăn khói cho phép thoát ra ngoài qua một ngăn có chứa khói.
- Cung cấp các giải pháp khác nhau cho các kiến trúc sư, kỹ sư, nhà tư vấn và chuyên gia cung cấp khả năng thiết kế các tòa nhà phức tạp tuân thủ các quy định về phòng cháy và cung cấp khả năng bảo vệ khỏi lửa hoặc khói



Màn ngăn khói được sử dụng để bọc lại vị trí ở các cầu thang khi chuông báo được kích hoạt



Màn ngăn khói được sử dụng ở các lối thoát hiểm

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



Màn ngăn khói ở trung tâm thương mại

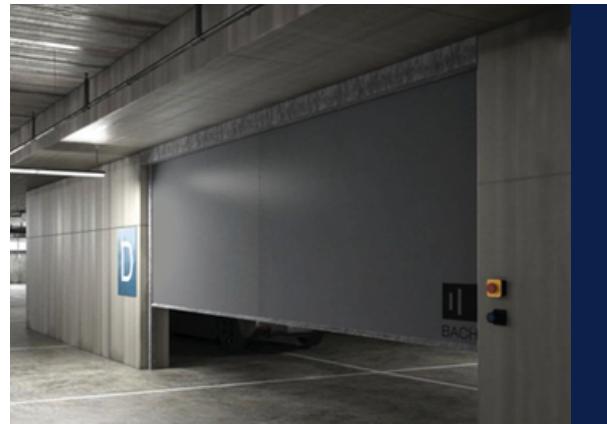


Màn ngăn khói ở thang cuốn

- Sử dụng để bọc thang máy, thang cuốn.
- Bao bọc cầu thang bộ, các thiết kế mở thay thế cho các loại cửa chống cháy thông thường.
- Phạm vi sử dụng đa dạng không bị giới hạn do tính ưu việt của sản phẩm.
- Ứng dụng được trên nhiều loại hình như **tòa nhà, cửa hàng bán lẻ, sân bay, trung tâm thương mại, ...**



Màn ngăn khói ở tòa nhà dân cư



Màn ngăn khói ở vị trí thoát hiểm

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Độ an toàn

- Sản phẩm sẽ hoạt động tự động khi có tín hiệu báo cháy để tạo thành một khu vực chứa khói, hạn chế sự lan ra của khói, từ đó giúp mở rộng lối di chuyển và hạn chế khói.
- Sản phẩm được chế tạo gọn nhẹ, rất an toàn khi sử dụng và tạo tính thẩm mỹ cao.



Mức chi phí

Chi phí thấp hơn những sản phẩm tương tự trên thị trường, nhưng chất lượng sản phẩm đảm bảo đạt chuẩn.



Vị trí lắp đặt

Đặc điểm sản phẩm gọn nhẹ nên sản phẩm dễ lắp đặt với kiểu dáng đa dạng có thể lắp đặt ở nhiều vị trí ở công trình (như: cửa thang máy, vách kính, lỗ thông tầng, ramp dốc, ...) đảm bảo phù hợp cho việc tân trang hoặc bảo dưỡng sau này.



Tính công nghệ

- Sản phẩm được làm ra không chứa nhóm halogen hay hydro giúp giảm sự lan rộng của khói và lửa.
- Sản phẩm giúp kìm hãm đám cháy hiệu quả giúp người bị nạn có thời gian thoát hiểm.



Dễ dàng vệ sinh

Do được phủ lên một lớp poly plastic trên bề mặt nên hạn chế việc bám bụi bẩn, dầu... và việc vệ sinh, chùi rửa trở nên dễ dàng hơn.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

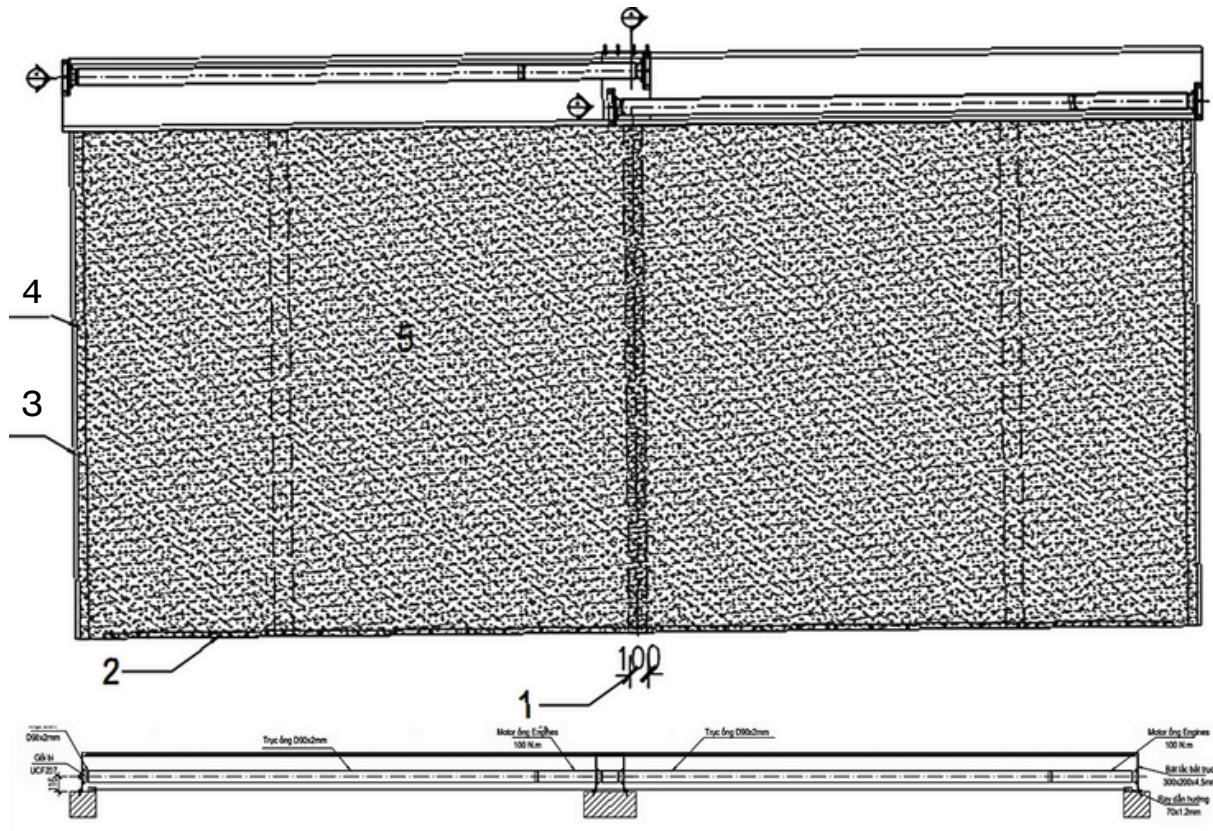
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chất liệu	Vải (Sợi thủy tinh Silicon)
Độ dày	0.6mm
Phủ bì	Chiều rộng +200mm; Chiều cao +400mm
Giới hạn chịu nhiệt	EI60 phút - EI90 phút - EI120 phút
Tiêu chuẩn áp dụng	TCVN 9383
Động cơ	<ul style="list-style-type: none">Nguồn điện cho động cơ màn 220VTín hiệu báo cháy 24V, 12V, tiếp điểm khô
Hộp che lô cuốn	<ul style="list-style-type: none">Khung xương làm thép hộp vuông 30x30x1.2mm.Tiếp theo là lớp thạch cao dày 15.6mm, ngoài cùng là lớp tôn dày 0.4mm
Thanh đáy	Được làm bằng thép mạ kẽm sơn tĩnh điện
Bảo hành	<ul style="list-style-type: none">Thời gian bảo hành 12 thángCông tác bảo hành bảo trì 24h/24h được phục vụ bởi chính hãng hoặc hệ thống phân phối của chúng tôi có mặt ở khắp các tỉnh thành trong cả nước.

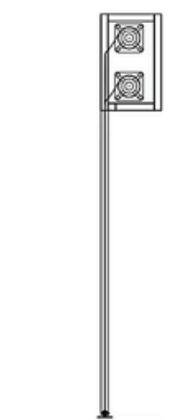
Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

CẤU TẠO MÀN NGĂN KHÓI

Bản vẽ lắp đặt màn ngăn khói



Các vị trí về bố trí màn chấn điển hình



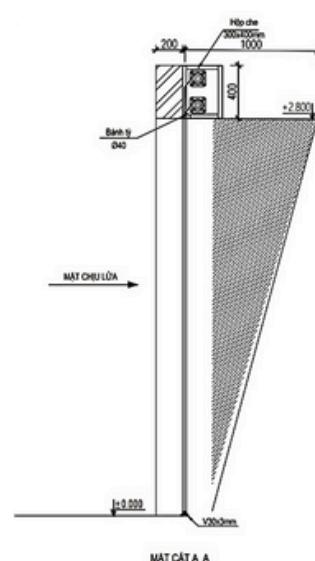
Dạng nhiều
màn chấn



Dạng màn
chấn đơn

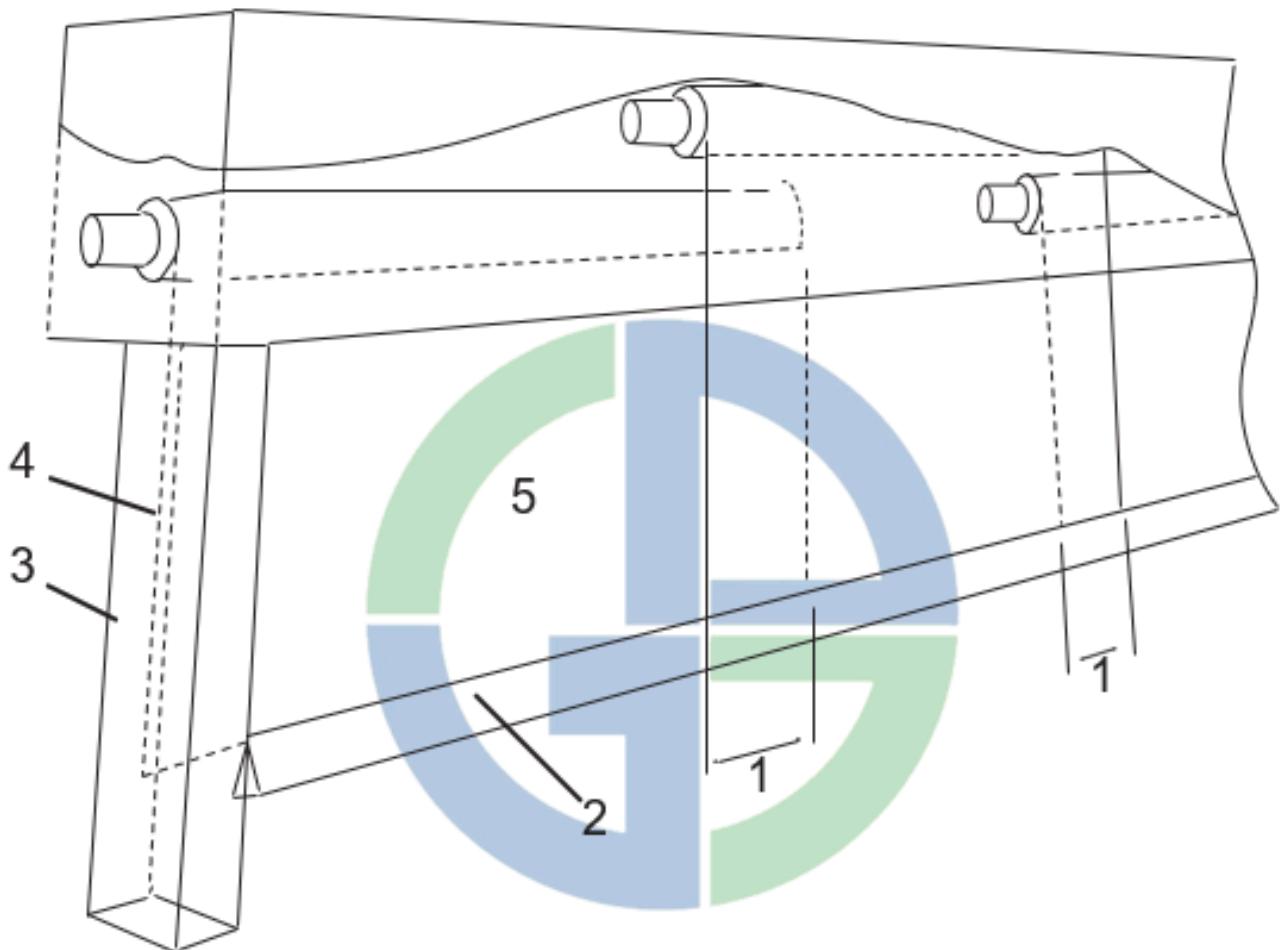


Dạng màn
chấn gấp



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Bản vẽ chống chéo và nối liền của màn ngăn khói



NOTE

1. Màn chồng lên nhau
2. Màn được liên kết bằng thanh đái
3. Thanh ray trụ đứng
4. Mép màn
5. Màn chắn

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



MÀN NGĂN CHÁY



Màn ngăn cháy



Màn ngăn cháy có đầu phun

Các sản phẩm “Màn ngăn cháy”, với chế độ an toàn khi sử dụng trọng lực kết hợp với công nghệ điện tử hiện đại, tạo ra một trong những sản phẩm tiên tiến mang tính đột phá trên thị trường.

Sản phẩm “Màn ngăn cháy” tại công ty Trần Gia Phát có 2 dạng:

- Màn ngăn cháy
- Màn ngăn cháy có đầu phun

MÀN NGĂN CHÁY LÀ GÌ?

- Là một loại rèm ngăn cháy có khả năng chịu nhiệt cao, giúp cô lập đám cháy, ngăn chặn sự lan rộng của lửa và khói trong công trình.
- Khi có tín hiệu báo cháy, màn sẽ tự động hạ xuống để chặn ngọn lửa, giúp bảo vệ khu vực lân cận.

MÀN NGĂN CHÁY CÓ ĐẦU PHUN LÀ GÌ?

- Là hệ thống PCCC tích hợp giữa **màn ngăn cháy** và **đầu phun nước sprinkler**.
- Khi xảy ra cháy, màn sẽ hạ xuống để ngăn lửa và khói, đồng thời đầu phun sprinkler kích hoạt để làm mát và hỗ trợ dập lửa.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



GIỮA MÀN NGĂN KHÓI VÀ MÀN NGĂN CHÁY, CÓ SỰ KHÁC BIỆT GÌ?

- Màn ngăn cháy có nguyên lý hoạt động giống như màn ngăn khói.
- Đều là màn cuốn, được vận hành điện và được kích hoạt bằng tín hiệu báo cháy.
- Tuy nhiên, “Màn ngăn cháy” có khả năng hoạt động trong khi đám cháy xảy ra.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

- Khi nhận được tín hiệu báo cháy thì hệ thống PCCC sẽ kích hoạt hệ thống động cơ, động cơ sẽ hoạt động và cho cửa chạy xuống để ngăn cháy tới các khu vực khác.
- Màn ngăn cháy kết hợp với hệ thống phun nước làm mát sprinkler. Khi có đám cháy, hệ thống PCCC của tòa nhà sẽ truyền tín hiệu đến hệ thống Màn ngăn cháy. Hệ thống motor của Màn ngăn cháy sẽ cho cửa đi xuống. Khi nhiệt độ vượt quá 80 độ C đầu phun sprinkler sẽ phun nước lên hệ thống màn.

Là yếu tố ngăn cách lửa màn ngăn cháy có 3 chức năng chính:

- Để hạn chế sự phát triển ban đầu của đám cháy – màn ngăn cháy được lắp và hoạt động đúng cách có thể giúp dập tắt đám cháy bằng cách hạn chế lượng oxy có sẵn cho nó.
- Để hạn chế sự lây lan – màn ngăn cháy dạng đóng được thiết kế để chịu được sự tấn công trực tiếp của lửa một khoảng thời gian xác định điều này sẽ hạn chế sự lây lan của đám cháy qua các tòa nhà khác dành thời gian cho việc sơ tán khỏi cơ sở và để các nguồn lực PCCC chủ động như vòi phun nước và lính cứu hỏa thực hiện chức năng của chúng.
- Để bảo vệ các lối thoát hiểm – việc cung cấp các lối thoát hiểm được bảo vệ là một yêu cầu của Quy định Xây dựng. Bất kỳ cửa nào mở ra lối thoát hiểm hoặc chạy ngang qua lối thoát hiểm có khả năng được chỉ định là chống cháy, để đảm bảo rằng những người sử dụng lối này được bảo vệ khỏi hỏa hoạn khi họ thoát ra ngoài.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

1. Tuân thủ và vượt qua các yêu cầu thử nghiệm TCVN 9383, BS 8524-1, BS EN 1634-1

2. Dựa theo tiêu chuẩn BS 8524-1:

- Các cụm rào chắn được sử dụng trong các ứng dụng bảo vệ tài sản và an toàn tính mạng có thể nằm ngang, thẳng đứng hoặc góc cạnh.
- Tùy thuộc vào ứng dụng, chúng có thể được sử dụng để thay thế cửa chống cháy, cửa chớp con lăn, tường không chịu lực, trần không chịu lực, các bộ phận bằng kính, v.v.
- Chúng cũng có thể được sử dụng để tạo thành ngăn cách lửa, ví dụ: hình thành các tuyến đường hoặc hành lang được bảo vệ.
- Chúng có thể cung cấp một số chức năng của cửa chống cháy, nhưng khi chỉ được sử dụng để kiểm soát lửa và khói, như một cửa chống cháy, thì các yêu cầu khác sẽ được áp dụng.
- Các cụm rào chắn có thể cho phép chiều rộng rào cản lớn hơn và di chuyển rào cản sử dụng ít không gian hơn so với các phương pháp truyền thống khác.



*Màn ngăn cháy được gắn thay thế cho
giếng trời theo phương ngang*



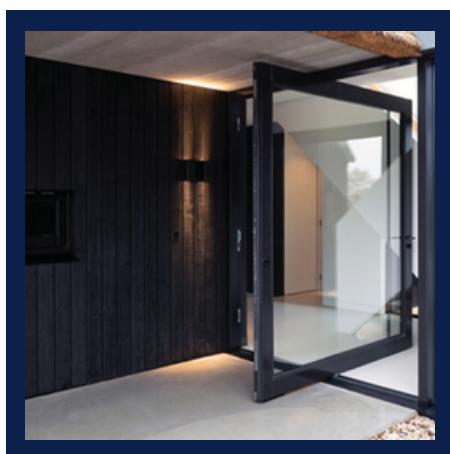
*Màn ngăn cháy được gắn vào các cửa kính
ở khu dân cư theo phương dọc*

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

3. Áp dụng theo TCVN 9383:2012

- Cửa bản lề và cửa xoay theo trục đứng
- Cửa trượt theo phương ngang, cửa trượt theo phương đứng, cửa toàn mảng
- Cửa chắn dạng sắt xếp có 1 lớp vỏ bằng kim loại, không cách nhiệt
- Cửa trượt có cánh gấp
- Cửa mở lật
- Cửa cuốn

Có thể áp dụng tiêu chuẩn này để thử nghiệm khả năng chịu lửa của một số cửa:



Cửa bản lề - xoay theo trục đứng



Cửa trượt



Cửa chắn dạng sắt



Cửa cuốn



Cửa mở lật



Cửa trượt cánh gấp

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Độ an toàn

- Giải pháp hiện hữu cho không gian mở vì chúng **được giấu kín trên trần nhà** và có thể cho phép người đi lại bên dưới cho đến khi kích hoạt cảnh báo.
- Màn ngăn chống cháy có thể **kết hợp với đầu phun làm mát**



Mức chi phí

Màn ngăn cháy bảo dưỡng sản phẩm rẻ hơn so với các sản phẩm có chức năng tương tự.



Vị trí lắp đặt

- Đặc điểm **gọn nhẹ** của sản phẩm nên được thiết kế phù hợp với nhiều hệ thống quản lý tòa nhà.
- Sản phẩm được **giấu trên trần nhà** hay **bên trên trần thạch cao**, sản phẩm còn có thể **được tích hợp vào công trình kết cấu thép, dầm hoặc các bề mặt kiến trúc hoàn thiện khác**, có thể **sử dụng ở những khu vực rộng lớn**.



Tính công nghệ

Áp dụng **khoa học công nghệ**, **vải sợi thủy tinh phủ silicon** là giải pháp lý tưởng khi các máy móc thiết bị cần phải được bảo vệ khỏi nhiệt độ **kết hợp với đầu phun spinkler làm mát** sẽ đạt được độ hiệu quả và an toàn cao của sản phẩm



Dễ dàng vệ sinh

Do **được phủ lên một lớp poly plastic trên bề mặt** nên hạn chế việc bám bụi bẩn, dầu... và việc vệ sinh, chùi rửa trở nên dễ dàng hơn.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chất liệu

Vải (Sợi thủy tinh Silicon)

Độ dày

0.6mm

Phủ bì

Chiều rộng +200mm; Chiều cao +400mm

Giới hạn chịu nhiệt

EI60 phút - EI90 phút - EI120 phút

Tiêu chuẩn áp dụng

TCVN 9383:2012

Động cơ

- Nguồn điện cho động cơ màn 220V
- Tín hiệu báo cháy 24V, 12V, tiếp điểm khô

Hộp che lô cuốn

- Khung xương làm thép hộp vuông 30x30x1.2mm.
- Tiếp theo là lớp thạch cao dày 15.6mm, ngoài cùng là lớp tôn dày 0.4mm

Hệ thống đầu phun sprinkler

Làm mát, lưu lượng nước đáp ứng 1,4 l/s tương đương 0.191(S.m²), khoảng cách các đầu phun 1200mm, khoảng cách từ màn đến đầu phun là 1000mm

Thanh đáy

Được làm bằng thép mạ kẽm sơn tĩnh điện

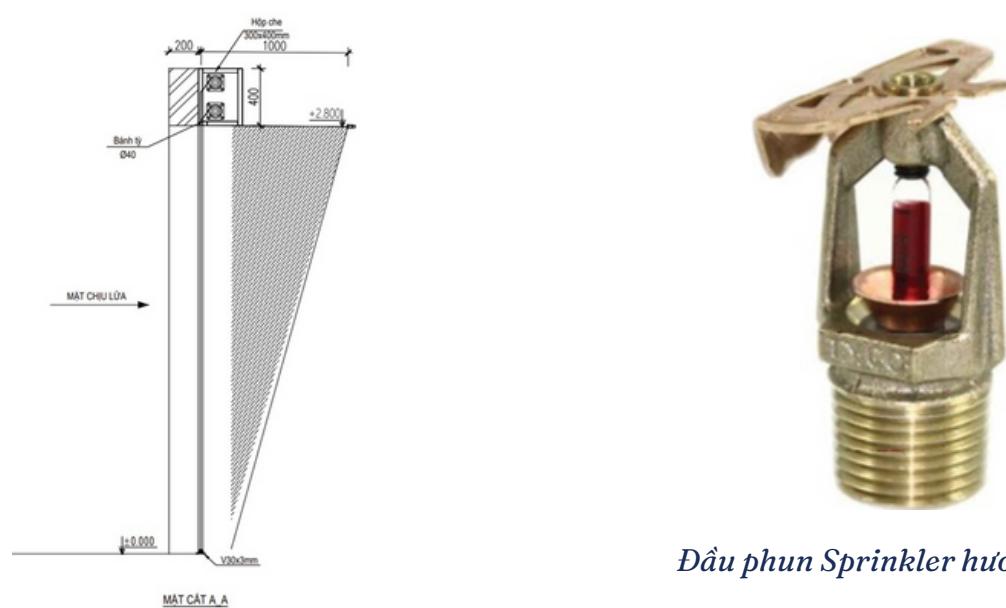
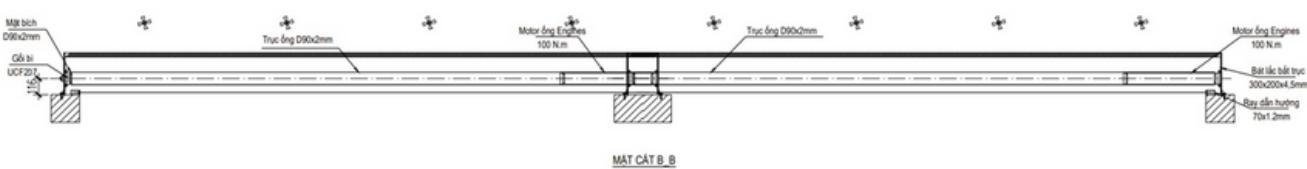
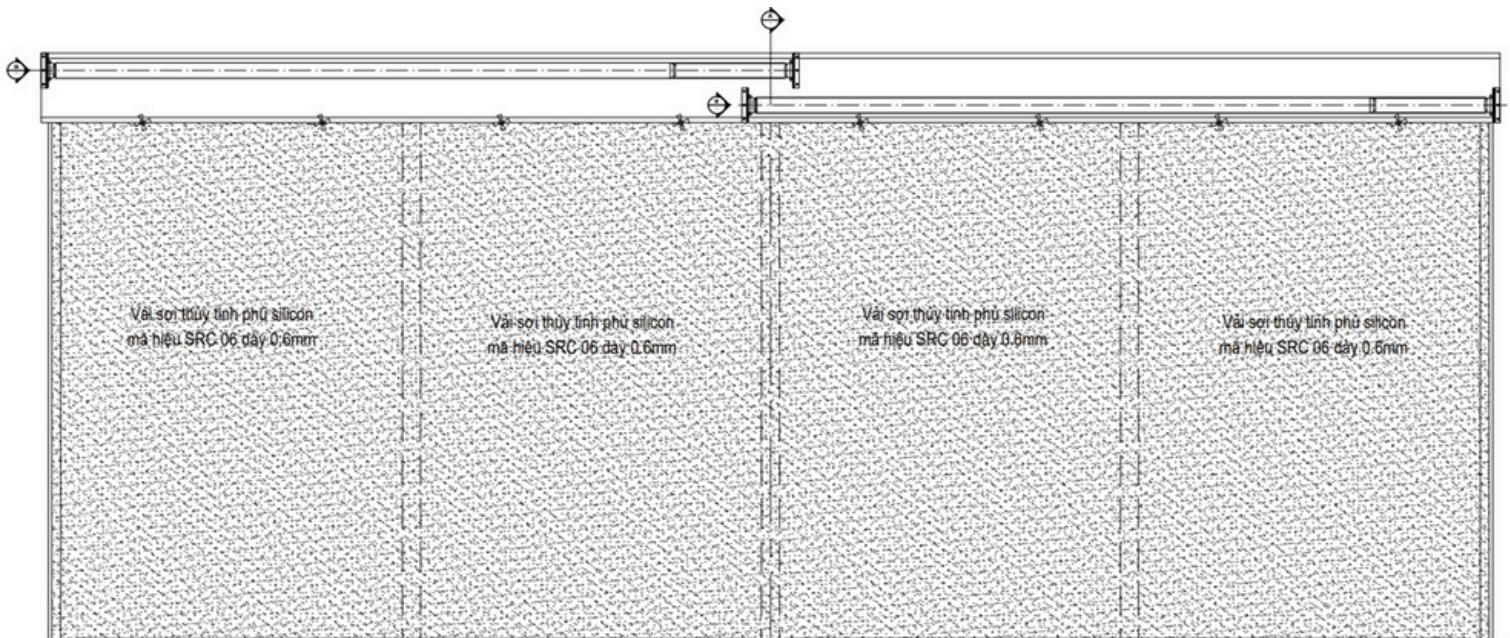
Bảo hành

- Thời gian bảo hành 12 tháng
- Công tác bảo hành bảo trì 24h/24h được phục vụ bởi chính hãng hoặc hệ thống phân phối của chúng tôi có mặt ở khắp các tỉnh thành trong cả nước.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

CẤU TẠO MÀN NGĂN CHÁY

Bản vẽ lắp đặt mẫu màn ngăn cháy



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



Sản phẩm ngăn khói, ngăn cháy khi đưa ra thị trường sẽ được thử nghiệm và đánh giá của Phòng nghiên cứu phòng chống cháy thuộc Viện chuyên ngành kết cấu công trình xây dựng (IBST).

- Đánh giá dựa Theo TCVN 9383:2012; BS EN 15269-11:2018; ISO 5660 – 2; ISO 13344
- Phù hợp với QCVN 06 : 2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia An toàn cháy cho nhà và công trình.



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



CỬA THÉP CHỐNG CHÁY



Trong bối cảnh an toàn công trình ngày càng được chú trọng, việc trang bị các giải pháp phòng cháy chữa cháy (PCCC) hiệu quả là điều không thể thiếu. Cửa thép chống cháy không chỉ là một loại cửa thông thường mà là giúp chúng ta kiểm soát lửa mà còn bảo vệ tài sản và hỗ trợ quá trình thoát hiểm an toàn. Đây là lựa chọn tối ưu cho các công trình như tòa nhà cao tầng, trung tâm thương mại, nhà máy và kho bãi.

CỬA THÉP CHỐNG CHÁY LÀ GÌ?

- Là loại cửa đặc biệt được làm từ thép không gỉ, có khả năng chịu lửa trong một khoảng thời gian nhất định.
- Cửa được thiết kế nhằm ngăn chặn lửa lan rộng, bảo vệ tính mạng và tài sản của con người.
- Cửa chống cháy được chấn định hình, tạo khung hoàn chỉnh hạn chế tối đa mối hàn để đảm bảo thẩm mỹ cao nhất.
- Ngoài ra, chạy dọc khung bao cửa còn được thiết kế khe ron cao su để ngăn khói, đảm bảo an toàn khi hỏa hoạn, vì khói là một trong những nguyên nhân nguy hiểm nhất gây hại đến tính mạng con người.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

PHÂN LOẠI

- Cửa thép chống cháy EI60 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 60 phút**
- Cửa thép chống cháy EI90 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 90 phút**
- Cửa thép chống cháy EI120 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 120 phút**

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

- Khi có hỏa hoạn, cháy nổ xảy ra, người bên trong có thể thoát khỏi đám cháy bằng cách đẩy thanh thoát hiểm và thoát ra bên ngoài.
- Khi đám cháy lan đến cửa thép chống cháy thì các nguyên vật liệu bên trong cửa sẽ được kích hoạt nở ra và bịt lại các khe hở giúp ngăn chặn được đám cháy lây lan một cách nhanh chóng.

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

1. Áp dụng theo TCVN 9383:2012
- Cửa bản lề và cửa xoay theo trực đứng
- Cửa trượt theo phương ngang, cửa trượt theo phương đứng, cửa toàn mảng
- Cửa chắn dạng sắt xếp có 1 lớp vỏ bằng kim loại, không cách nhiệt
- Cửa trượt có cánh gấp
- Cửa mở lật
- Cửa cuốn
2. Dựa theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008 – Tiêu chuẩn chất lượng sản phẩm.

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Sản phẩm thường được đặt ngay lối thoát hiểm, cầu thang thoát hiểm để kịp thời thoát hiểm khi gặp sự cố hỏa hoạn.
- Có thể dùng cho các phòng dễ gây cháy như phòng kỹ thuật, phòng phát điện hay dùng cho các phòng ban lưu giữ những tài liệu quan trọng, dễ gây cháy .

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Độ an toàn

- Cửa thép chống cháy rất chắc chắn và bền bỉ. Sản phẩm có khả năng chịu tác động ngoại lực rất tốt. Các hành động đột nhập, trộm cắp... sẽ được ngăn chặn. Vì vậy, đây là “vệ sĩ” trung thành nhất của bạn và gia đình.



Tính công nghệ

Chất lượng sản phẩm được đảm bảo nhờ sản xuất trên dây chuyền – công nghệ hiện đại.



Vật liệu

- Chất liệu thép không gỉ, sản phẩm có khả năng cách âm rất tốt.
- Sử dụng cửa thép chống cháy đảm bảo không gian yên tĩnh, hạn chế tiếng ồn. Đây là một trong những ưu điểm vượt trội của sản phẩm.



Giải pháp

Trong tình huống khẩn cấp, bạn sẽ có thêm thời gian và phương án thoát hiểm. Đây là giải pháp đảm bảo an toàn cho tính mạng và tài sản cho cộng đồng.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chất liệu	Thép
Độ dày	1.0mm - 1.2mm - 1.4mm
Giới hạn chịu nhiệt	EI60 phút - EI90 phút - EI120 phút
Tiêu chuẩn áp dụng	TCVN 9383:2012
Lõi	Lõi thạch cao và Bông khoáng chống cháy cách nhiệt
Ron cao su	Ngăn cháy ngăn khói 20x2mm được lắp đặt quanh cửa
Khung bao	Sử dụng thép dập có độ dày 1.4mm, khung bao cửa tiết diện chữ C 100x50x35mm nhồi kín giữa bằng vữa M75
Cánh cửa	Sử dụng thép dày 1.0mm, độ dày cánh cửa 50mm
Bản lề	Inox chịu tải hạng nặng 4 cái/ cánh
Ổ khóa	Lắp đặt cách mặt sàn 960mm

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Một số phụ kiện đi kèm



Tay nắm gạt



Ruột khóa



Thân khóa



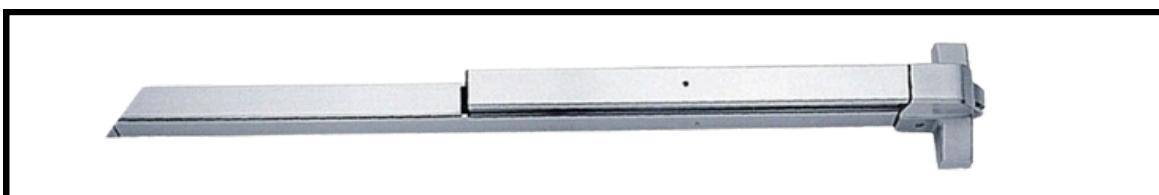
Bản lề



Tay đẩy hơi



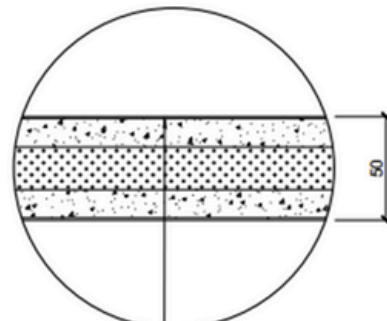
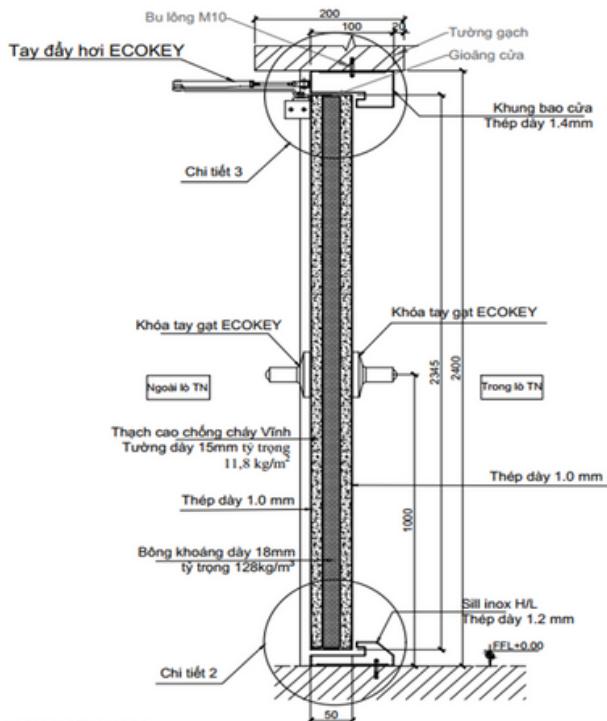
Khóa liên kết



Thanh thoát hiểm

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

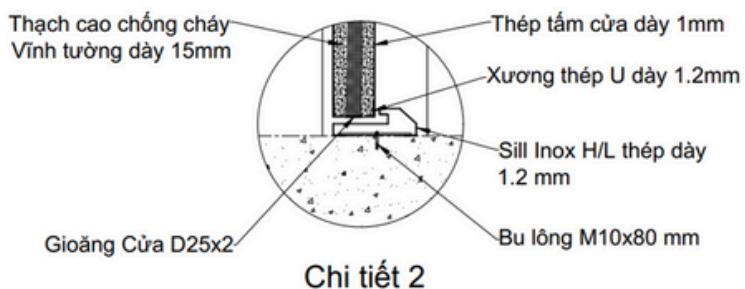
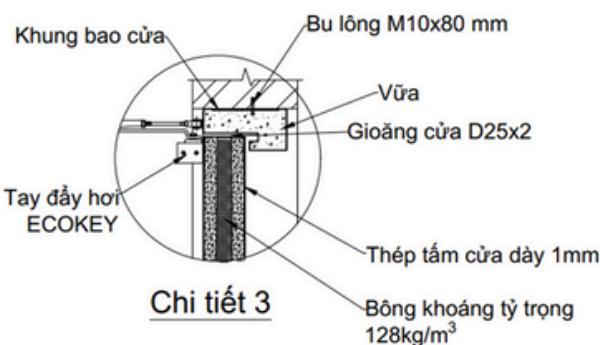
CẤU TẠO CỦA THÉP CHỐNG CHÁY



CẤU TẠO TÂM CÁNH

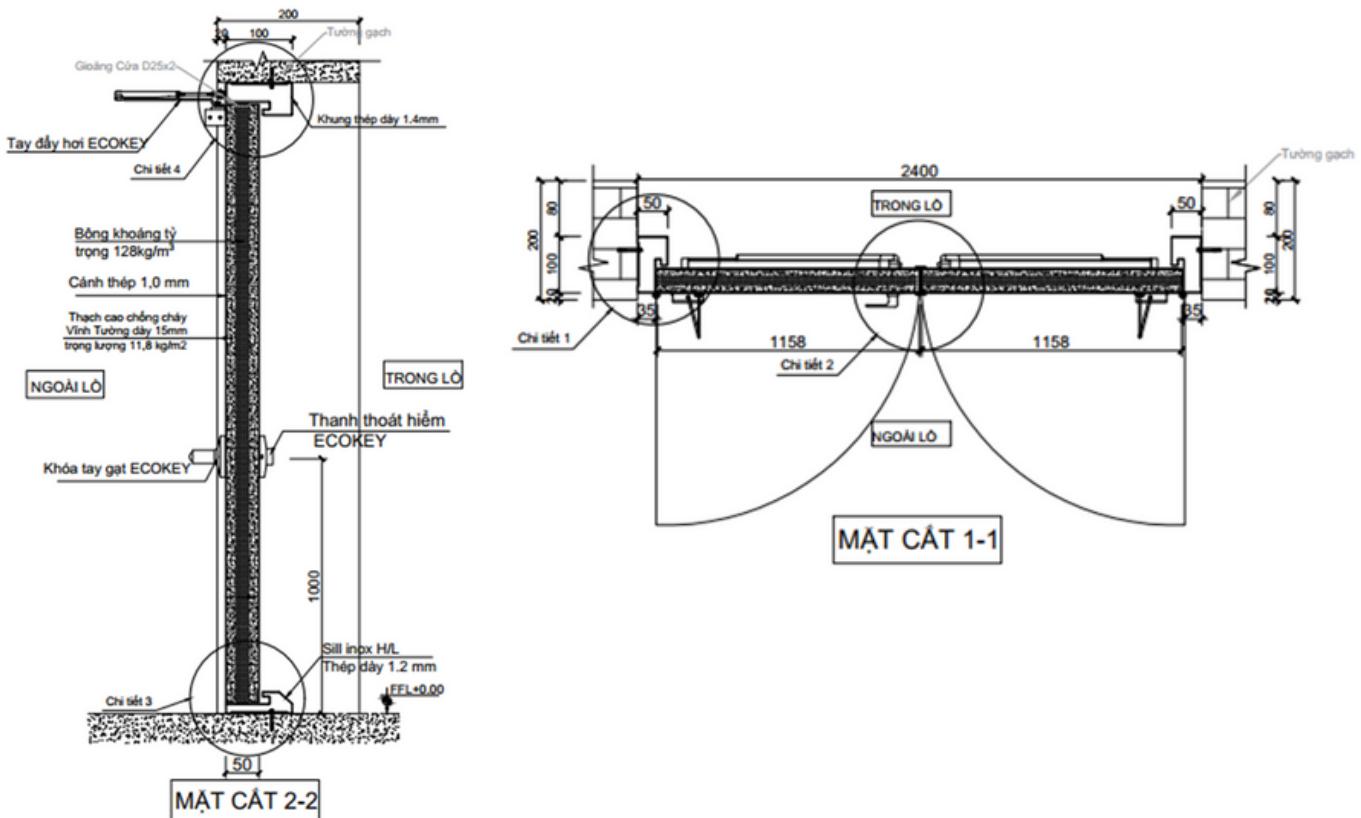
- Thép dày 1.0 mm
- Tấm thạch cao chống cháy Vĩnh Tường dày 15mm, ty trọng 11.8 kg/m²
- Bông khoáng dày 18mm
Khối lượng riêng 128 kg/m³
- Tấm thạch cao chống cháy Vĩnh Tường dày 15mm, ty trọng 11.8 kg/m²
- Thép dày 1.0 mm

Bản vẽ cấu tạo Cửa thép ngăn 1 cánh

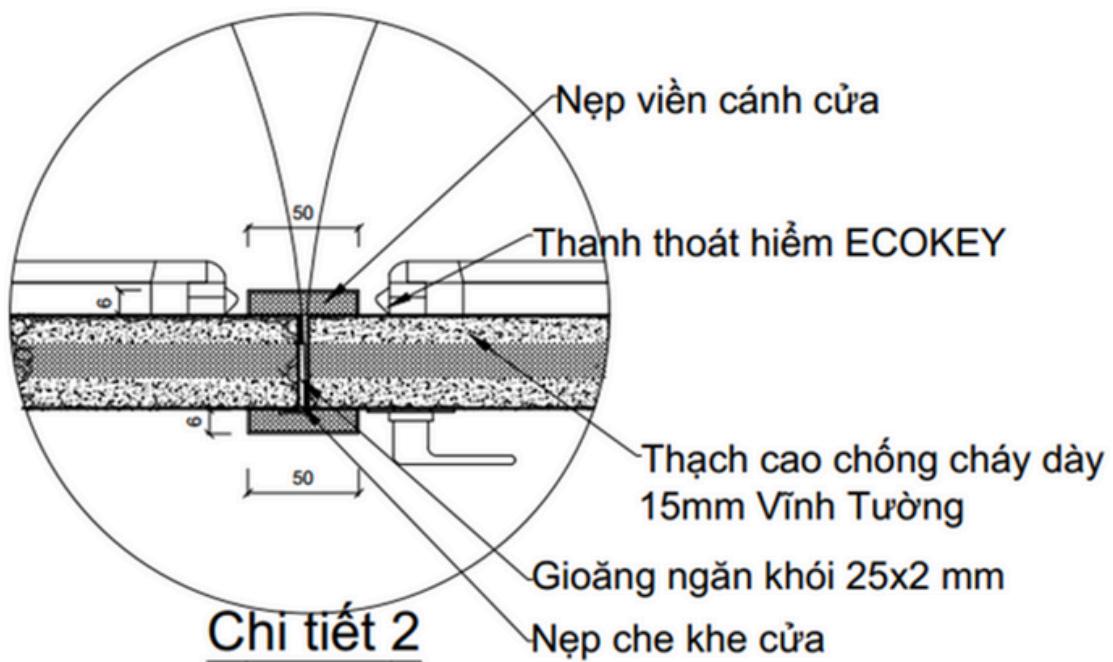


Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

CỬA THÉP CHỐNG CHÁY



Bản vẽ cấu tạo Cửa thép ngăn 2 cánh



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

CỬA THÉP CHỐNG CHÁY



Hình ảnh thử nghiệm sản phẩm
cửa thép chống cháy 1 cánh

Thông tin thử nghiệm:

- Thử nghiệm khả năng chịu lửa
- Tiêu chuẩn thử nghiệm: TCVN 9383:2012
- Sản phẩm thử nghiệm:
 - Cửa thép 1 cánh
 - Cửa thép 2 cánh

Hình ảnh thử nghiệm sản phẩm
cửa thép chống cháy 2 cánh



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



CỬA CUỐN CHỐNG CHÁY



Khói là mối hiểm họa lớn nhất cho sự an toàn của con người khi xảy ra cháy nổ, các vấn đề mà khói có thể gây ra trong các tòa nhà lớn. Lượng khói lan truyền này sẽ làm mất đi tầm nhìn, làm cho con người mất phương hướng và có thể gây ra tử vong. Nếu chúng ta biết cách để phòng và đề ra các giải pháp PCCC sớm thì có thể khắc phục được các vấn đề trong những trường hợp không mong muốn như việc đầu tư sử dụng “ Cửa cuốn chống cháy” để bảo vệ an toàn cũng như tài sản cá nhân.

CỬA CUỐN CHỐNG CHÁY LÀ GÌ?

- Là loại cửa được làm từ các vật liệu chịu nhiệt, chống cháy đặc biệt.
- Được thiết kế đặc biệt với khả năng chịu lửa, chịu nhiệt, giúp ngăn chặn lửa, khói và khí độc lan sang các khu vực khác hoặc bảo đảm an toàn trong các khu vực có nguy cơ bị hỏa hoạn cao như là các khu vực trong nhà máy, tầng hầm trung tâm thương mại, tầng hầm tòa nhà văn phòng,

PHÂN LOẠI

- Cửa cuốn chống cháy EI60 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 60 phút**
- Cửa cuốn chống cháy EI90 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 90 phút**
- Cửa cuốn chống cháy EI120 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 120 phút**

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

- Dùng động cơ kết hợp bộ chuyển động dây xích giúp đóng mở nan xếp cửa cuốn trong quá trình hoạt động. Khi lắp đặt, cửa cuốn phải được thiết lập ở trạng thái bình thường, có sự kiểm soát của kỹ thuật viên có chuyên môn về chúng
- Khi nhận được tín hiệu báo cháy thì hệ thống PCCC sẽ kích hoạt hệ thống động cơ, động cơ sẽ hoạt động và cho cửa chạy xuống để ngăn khói tới các khu vực khác.

Lưu ý: Bên cạnh cửa cuốn chống cháy sẽ có một cửa thép chống cháy thoát hiểm. Trong trường hợp xảy ra hỏa hoạn, cửa cuốn hoạt động theo đúng nguyên lý của nó, từng nan xếp được đóng lại, khóa chặt không an toàn, ngăn chặn khói lửa lây lan sang những khu vực bên cạnh, đảm bảo thời gian cho con người di chuyển ra khỏi vùng nguy hiểm.

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Sản phẩm thường được đặt ở các tầng hầm, các buồng thang, vị trí ngăn xưởng, ngăn hành lang
- Phạm vi sử dụng đa dạng không bị giới hạn do tính ưu việt của sản phẩm,
- Ứng dụng được trên nhiều loại hình như tòa nhà, sân bay, trung tâm thương mại,



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Nhiệt độ

Cửa được làm với chất liệu thép nên có khả năng chống lại sức nóng hay nhiệt độ cao, nếu có nhiệt độ cao thì cửa sẽ tự động đóng lại để bảo vệ sự an toàn.



Vị trí lắp đặt

Lắp đặt và bảo dưỡng trọn gói, dễ dàng đảm bảo phù hợp cho việc nâng cấp sau này.



Tính công nghệ

Nhờ áp dụng khoa học công nghệ, cửa cuốn chống cháy là giải pháp lý tưởng khi các máy móc thiết bị cần được bảo vệ khỏi nhiệt độ. Sản phẩm giúp kiềm hãm đám cháy hiệu quả giúp người bị nạn có thời gian thoát hiểm.



Vật liệu

- Chất liệu thép có khả năng chịu được nhiệt độ cao.
- Thiết kế tối ưu giúp không gian mở, sản phẩm hoạt động tự động.



Dễ dàng vệ sinh

Do được trang bị thêm ray dẫn hướng hẹp loại bỏ các bụi bẩn, dầu mỡ,... nên việc vệ sinh, chùi rửa trở nên dễ dàng hơn

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chất liệu

Cấu tạo 3 lớp:

- Ngoài cùng: vải sợi thủy tinh chống cháy 2 mặt mỗi mặt dày 0.75mm
- Bên trong: lớp bông gốm 2 mặt mỗi mặt dày 15mm
- Ở giữa: là lớp vải sợi thủy tinh phủ silicon dày 0.6mm

Độ dày

Tổng độ dày 30mm ($\pm 5\text{mm}$)

Phủ bì

Ngang phủ bì +240mm, chiều cao +600mm

Giới hạn chịu nhiệt

EI60 phút - EI90 phút - EI120 phút

Tiêu chuẩn áp dụng

TCVN 9383, BS8524-1, BS EN 1634-1

Động cơ

- Nguồn điện cho động cơ màn 220V
- Tín hiệu báo cháy 24V, 12V, tiếp điểm khô

Hộp che lô cuốn

- Khung xương hộp che thép hộp 30x30x1.2mm
- Tiếp theo là lớp thạch cao chống cháy dày 12.5mm, ngoài cùng bọc lớp tôn 0.4mm

Thanh dẫn hướng

Cấu tạo từ 2 lớp thép tấm định hình có kích thước 120x70x1.2mm

Thanh đáy

Được làm bằng thép mạ kẽm V40x40x4mm

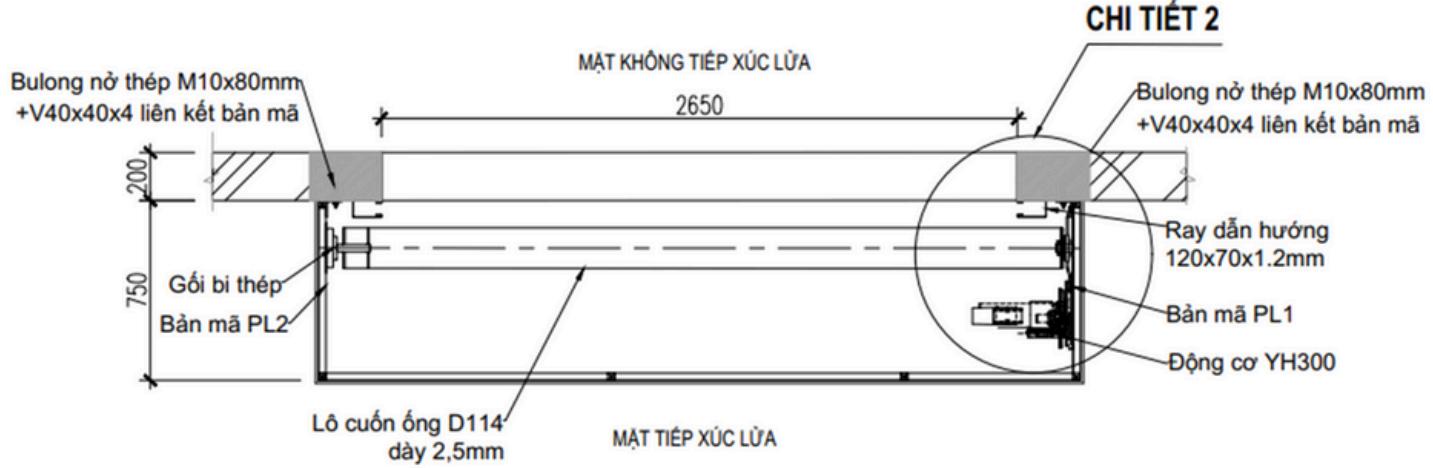
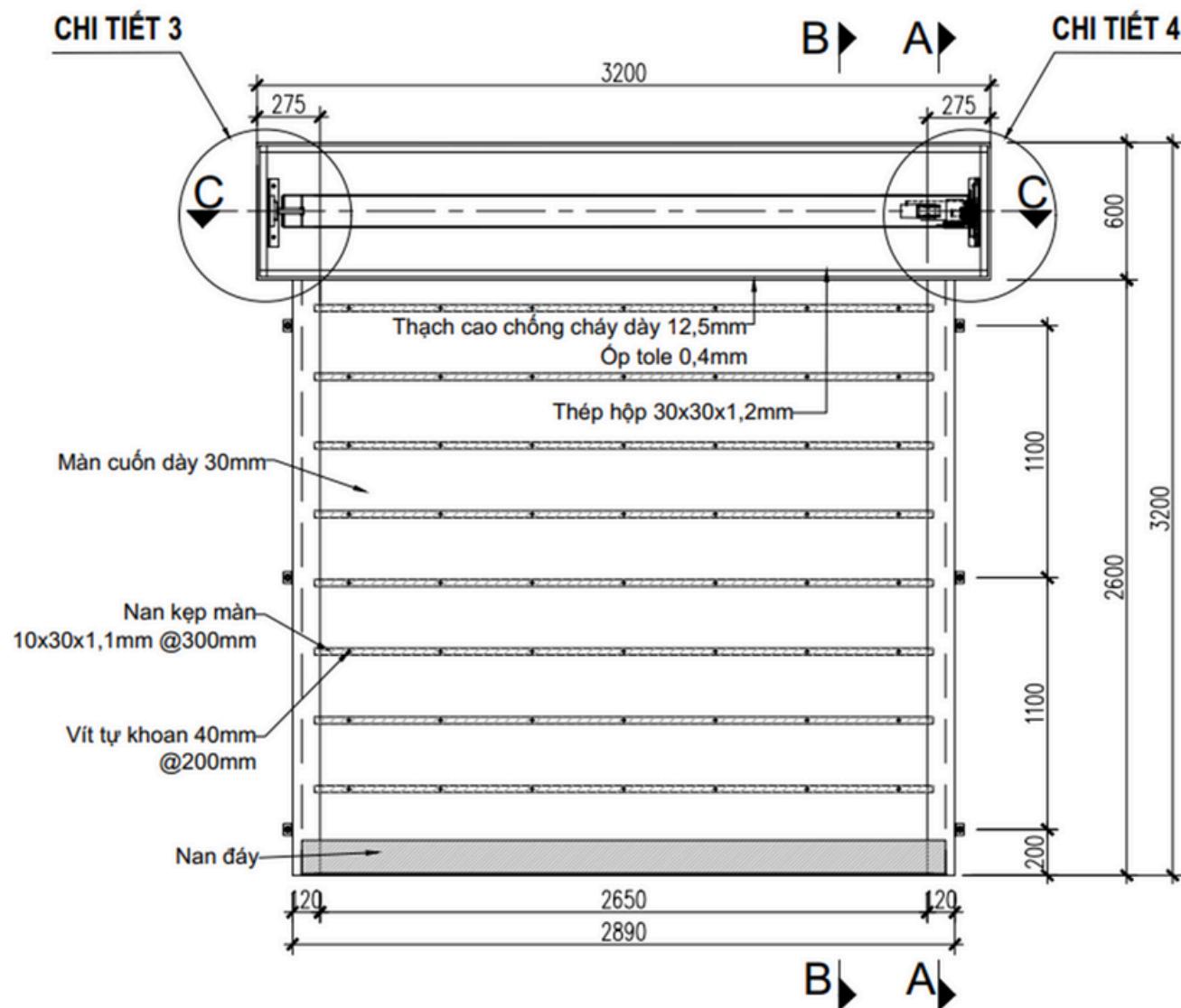
Bảo hành

- Thời gian bảo hành 12 tháng
- Công tác bảo hành bảo trì 24h/24h được phục vụ bởi chính hãng hoặc hệ thống phân phối của chúng tôi có mặt ở khắp các tỉnh thành trong cả nước.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

CẤU TẠO CỬA CUỐN CHỐNG CHÁY



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



CỬA KÍNH CHỐNG CHÁY



Cửa kính chống cháy



Vách kính chống cháy

Trong bối cảnh an toàn phòng cháy chữa cháy (PCCC) ngày càng được chú trọng, việc trang bị các giải pháp PCCC hiệu quả là điều không thể thiếu. Để hạn chế nguy cơ cháy lan, các công trình hiện đại ngày nay thường sử dụng cửa kính chống cháy – một giải pháp an toàn và hiệu quả trong PCCC mà còn giúp không gian trở nên sang trọng, hiện đại. Vậy cửa kính chống cháy là gì?

CỬA KÍNH CHỐNG CHÁY LÀ GÌ?

- Là một loại cửa được cấu tạo từ kính chuyên dụng chịu nhiệt cao và khung cửa từ thép mạ kẽm và nhôm chịu nhiệt cùng với lớp keo ngăn nhiệt trong suốt ở giữa. Từ đó giúp loại cửa này có khả năng ngăn lửa, khói và nhiệt lan rộng trong thời gian từ 30 đến 120 phút - có thêm thời gian cho con người thoát hiểm.
- Loại kính an toàn này có thể ngăn ngừa trường hợp kính vỡ do bị sốc nhiệt, ở nhiệt độ quá cao khiến kính vỡ, các mảnh vỡ sẽ tự tan thành mảnh nhỏ, không gây tính sát thương.

 Đây là một sản phẩm vừa mang tính thẩm mỹ song với tính an toàn cho cuộc sống. Thiết bị thường được lắp đặt tại các tòa nhà cao tầng, trung tâm thương mại, nhà xưởng, bệnh viện, trường học...

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

PHÂN LOẠI

- Cửa kính chống cháy EI30 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 30 phút**
- Cửa kính chống cháy EI45 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 45 phút**
- Cửa kính chống cháy EI60 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 60 phút**
- Cửa kính chống cháy EI90 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 90 phút**
- Cửa kính chống cháy EI120 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 120 phút**

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Khi xảy ra hỏa hoạn, kính và khung cửa được thiết kế đặc biệt để chịu nhiệt, không bị vỡ hay biến dạng trong một khoảng thời gian nhất định. Lớp ron chống khói sẽ giãn nở khi gặp nhiệt độ cao, bịt kín các khe hở, ngăn không cho khói độc lan ra ngoài. Với loại kính cách nhiệt, lớp giữa sẽ trương nở thành lớp chắn nhiệt, giữ cho mặt ngoài không bị nóng, bảo vệ người và tài sản ở bên kia cửa.

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

1. Áp dụng theo TCVN 9383:2012
 - Cửa bản lề và cửa xoay theo trực đứng
 - Cửa trượt theo phương ngang, cửa trượt theo phương đứng, cửa toàn mảng
 - Cửa chắn dạng sắt xếp có 1 lớp vỏ bằng kim loại, không cách nhiệt
 - Cửa trượt có cánh gấp
 - Cửa mở lật
 - Cửa cuốn
2. Dựa theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008 – Tiêu chuẩn chất lượng sản phẩm.

PHẠM VI ÁP DỤNG

Sản phẩm thường được sử dụng ở chung cư, bệnh viện, trường học, sân bay, ga tàu, rạp chiếu phim, nhà máy, xí nghiệp, kho hàng để kịp thời ngăn chặn sự cố khi gặp hỏa hoạn.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Một số hình ảnh của cửa kính chống cháy được sử dụng trong các công trình như:



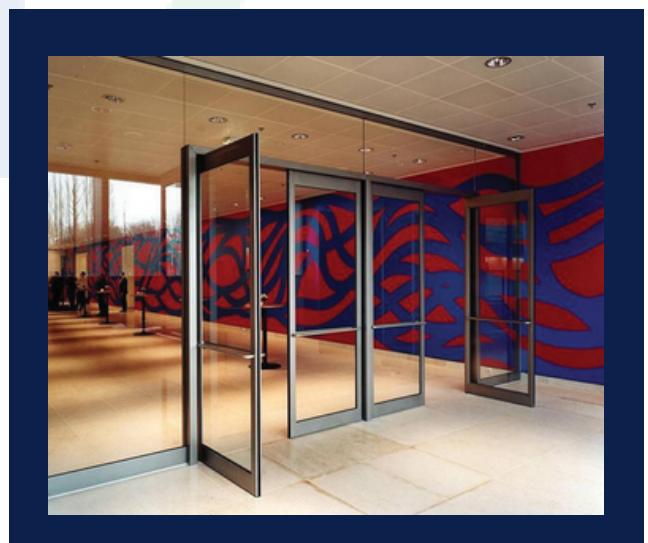
Kính chống cháy tại văn phòng



Kính chống cháy tại trường học



Kính chống cháy tại bệnh viện



Kính chống cháy tại chung cư

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Độ an toàn

- Là **loại kính ngăn lửa** và khói độc hiệu quả giúp bảo vệ sự sống và hạn chế nguyên nhân gây tử vong chính.
- Cửa kính chống cháy **vẫn giữ được sự trong suốt**, cho phép quan sát tình hình phía bên kia, giúp người trong tình huống khẩn cấp **dễ định hướng lối thoát**.



Nhiệt độ

Khả năng chịu nhiệt cao, kể cả khi vỡ cũng không gây nguy hiểm đến con người. Ngăn chặn sự truyền dẫn nhiệt độ, làm chậm đi quá trình cháy của kính.



Sự kiểm soát

Ngăn ngừa trường hợp kính vỡ do bị sốc nhiệt, ở nhiệt độ quá cao khiến kính vỡ, các mảnh vỡ sẽ tự tan thành mảnh nhỏ, **không gây tính sát thương**.



Vật liệu

- Sử dụng **kính an toàn, chịu được nhiệt, phù hợp với kiến trúc hiện đại**.
- Kết hợp với chất liệu khung cửa và lớp keo chịu nhiệt và ngăn khói giúp tăng được tính hữu hiệu cho sản phẩm.



Hô hấp

Ngăn chặn sự xâm nhập của khói một cách hiệu quả nhất, **không tổn hại đến hệ hô hấp của con người**

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chất liệu

Gồm nhiều lớp kính, khung cửa và các lớp keo ngăn nhiệt trong suốt giữa các lớp.

Độ dày

25mm - 32mm

Giới hạn chịu nhiệt

EI 30 phút - EI 45 phút - EI 60 phút -
EI 90 phút - EI 120 phút

Tiêu chuẩn áp dụng

- TCVN 9383:2012
- ISO 9001:2008

Khả năng chịu nhiệt

900 - 1000°C

Khả năng chịu lực

- Gấp 6-12 lần so với kính thường
- Gấp 1.5 - 3 lần so với kính cường lực

Phụ kiện đi kèm

- Bản lề sàn
- Khóa sàn
- Tay nắm

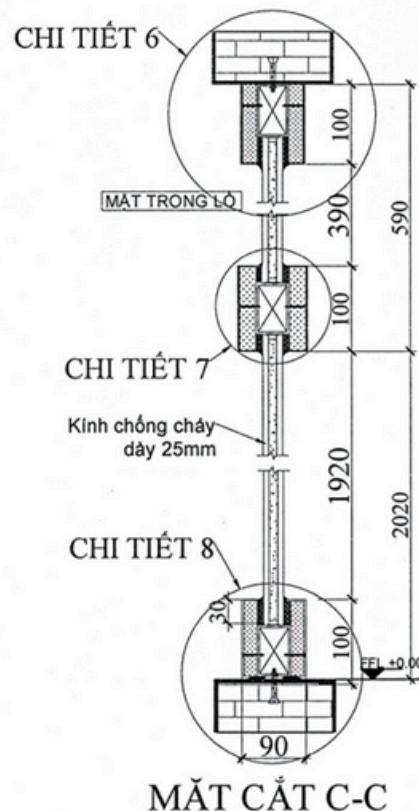
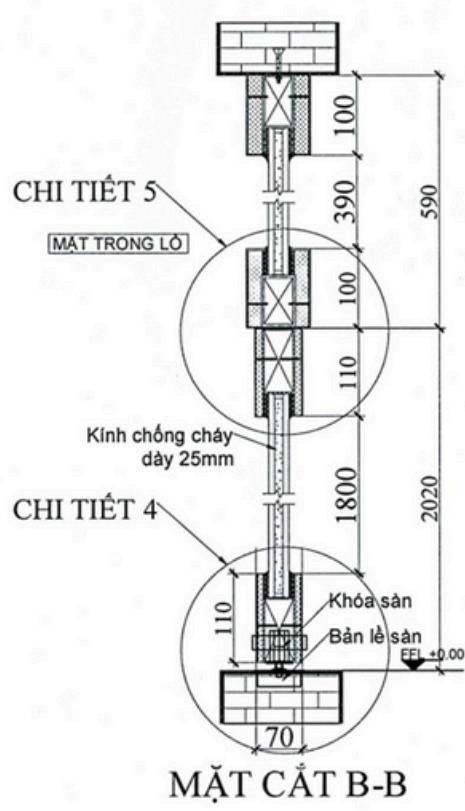
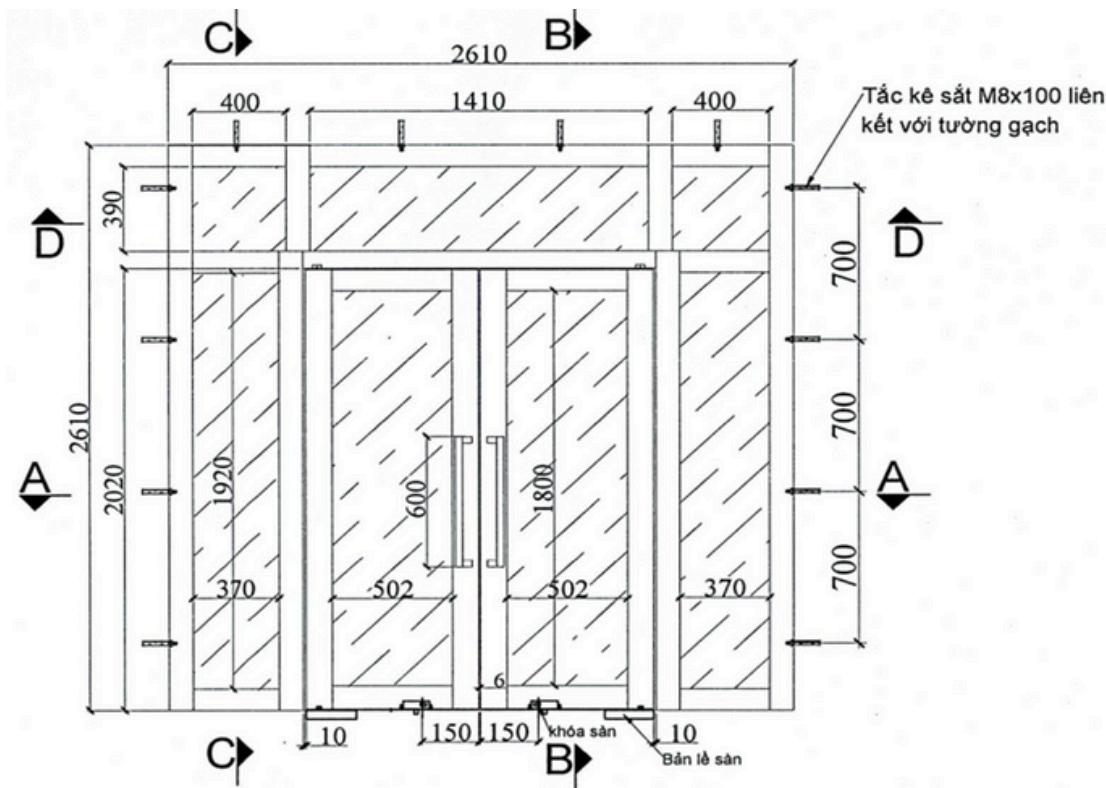
Đặc điểm

- Không biến dạng như các loại kính thông thường
- Ngăn chặn sự xâm nhập của khói một cách hiệu quả nhất
- Ngăn chặn rất hữu hiệu những ngọn lửa phun trào, những tia bức xạ nhiệt nguy hiểm
- Có tác dụng khoanh vùng đám cháy

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

CẤU TẠO CỬA KÍNH CHỐNG CHÁY



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY





Vách thạch cao chống cháy tại nhà kho



Bản mẫu vách thạch cao chống cháy

Trong kiến trúc hiện đại, thẩm mỹ không còn là yếu tố duy nhất định hình nên một công trình hoàn hảo. Thay vào đó, an toàn phòng cháy chữa cháy đang trở thành tiêu chí sống còn, đặc biệt trong môi trường đô thị hóa nhanh chóng. Chính vì vậy, vách thạch cao chống cháy đang nổi lên như một giải pháp xây dựng thông minh – vừa đảm bảo an toàn, vừa linh hoạt trong thiết kế không gian.

VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY LÀ GÌ?

- Là vách được thiết kế dưới dạng thạch cao không cháy, mịn, và phẳng để ngăn chặn sự lan rộng của lửa, hơi nóng và khói trong trường hợp xảy ra cháy. Nó được sử dụng để tạo ra các khu vực an toàn và giới hạn sự lây lan của ngọn lửa, nhằm bảo vệ con người và tài sản khỏi nguy cơ cháy nổ.
- Ngoài ra, tấm thạch cao còn là vật liệu có khả năng tái chế giúp bảo vệ môi trường bền vững, kích thước gọn nhẹ, dễ vận chuyển và lắp đặt.

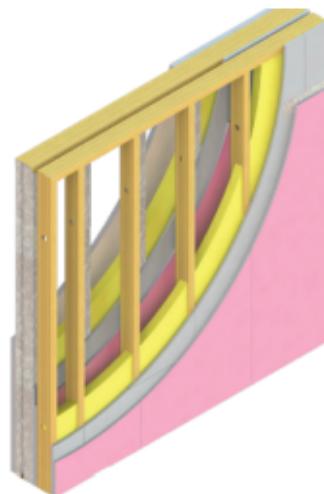
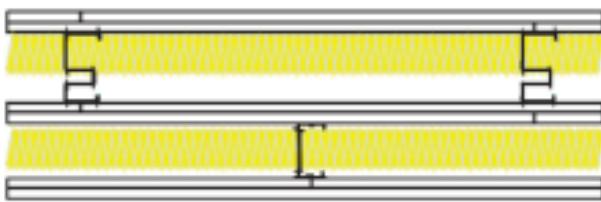
PHÂN LOẠI

- Cửa cuốn chống cháy EI60 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 60 phút**
- Cửa cuốn chống cháy EI90 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 90 phút**
- Cửa cuốn chống cháy EI120 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 120 phút**

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Vách thạch cao chống cháy được cấu tạo từ các tấm thạch cao chuyên dụng có lớp giấy mặt màu hồng và viền tấm màu đỏ dễ nhận biết. Lõi thạch cao bên trong chứa các phân tử nước kết tinh, khi gặp nhiệt độ cao sẽ bay hơi, giúp hấp thụ nhiệt và làm chậm sự lan truyền của lửa. Khi được lắp đặt cùng khung xương kim loại và lớp bông khoáng cách nhiệt, hệ thống vách tạo thành một rào chắn hiệu quả, có khả năng chịu lửa. Ngoài ra, kết cấu vách còn giúp ngăn khói, cách âm và duy trì tính ổn định kết cấu trong thời gian xảy ra hỏa hoạn, góp phần đảm bảo an toàn cho con người và tài sản trong công trình.



Tường thạch cao thẳng, khung xương đôi, 2 lớp tấm + lớp lõi

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

Áp dụng theo tiêu chuẩn QCVN 16:2019/BXD.

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Nhà ở sử dụng để chia các khu vực riêng biệt trong ngôi nhà, giữa các căn hộ hoặc gia đình khác nhau.
- Sử dụng trong các nhà máy, xưởng sản xuất hoặc các khu vực công nghiệp, văn phòng để tạo ra các vùng an toàn, đặc biệt là xung quanh phòng điều khiển, phòng máy tính hoặc phòng chứa dữ liệu quan trọng.
- Khu vực công cộng như: các tòa nhà chung cư, trường học, bệnh viện,...

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY

Một số hình ảnh của vách thạch cao chống cháy được sử dụng trong các công trình như:



Vách thạch cao chống cháy tại chung cư



Vách thạch cao chống cháy tại văn phòng



Vách thạch cao chống cháy tại nhà xưởng



Vách thạch cao chống cháy tại bệnh viện

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Độ an toàn

Lõi thạch cao giúp **tản nhiệt** và **làm mát bề mặt bên kia** giúp **làm chậm sự lan truyền của lửa** và **ngăn khói**.



Nhiệt độ

Tăng khả năng chịu nhiệt, bảo quản được tài sản cho gia đình và tạo sự bền vững cho không gian sống, giúp người bị nạn có thêm thời gian di chuyển đến khu vực an toàn.



Sự kiểm soát

Đặc điểm nổi trội của loại này chính là **không lan truyền lửa, ngăn cháy và ngăn ngừa nấm mốc**.



Tính đa dạng

Thiết kế **đa dạng theo thời gian** chống cháy có thể sử dụng như vách ngăn hoặc trần nhà.

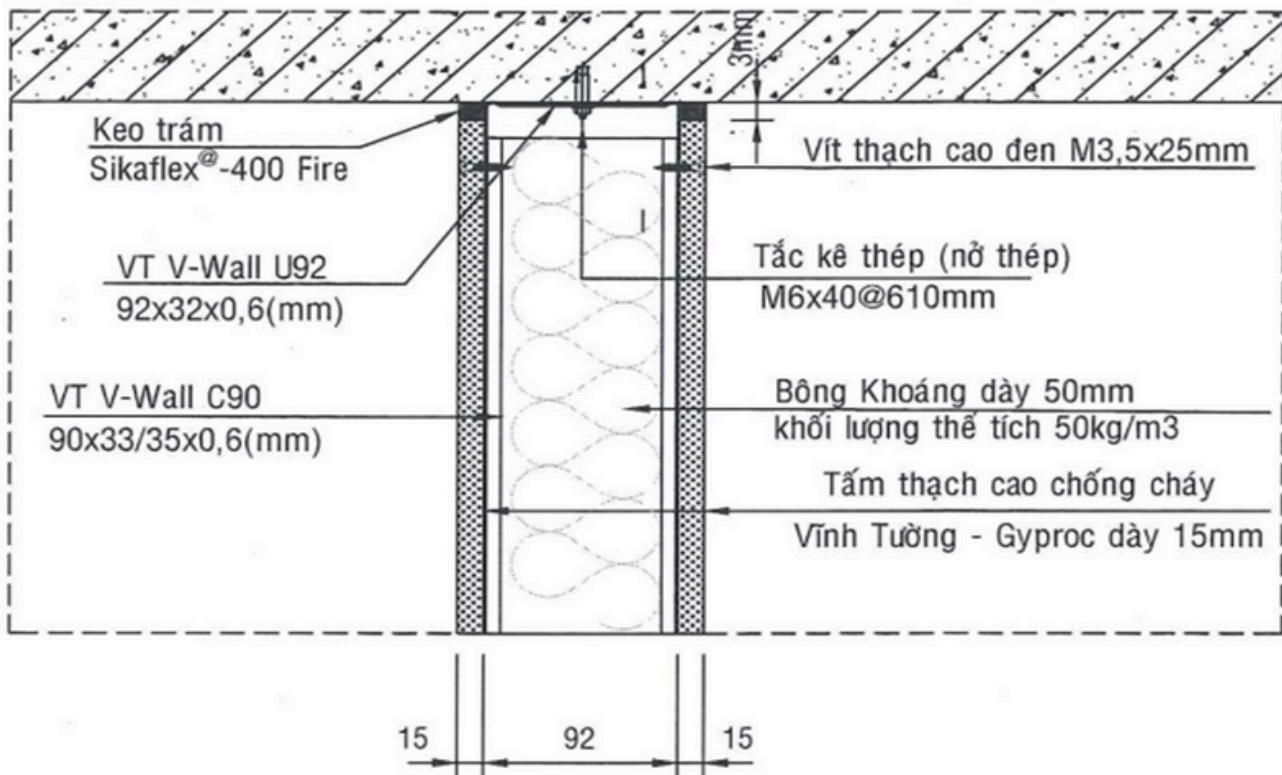
Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

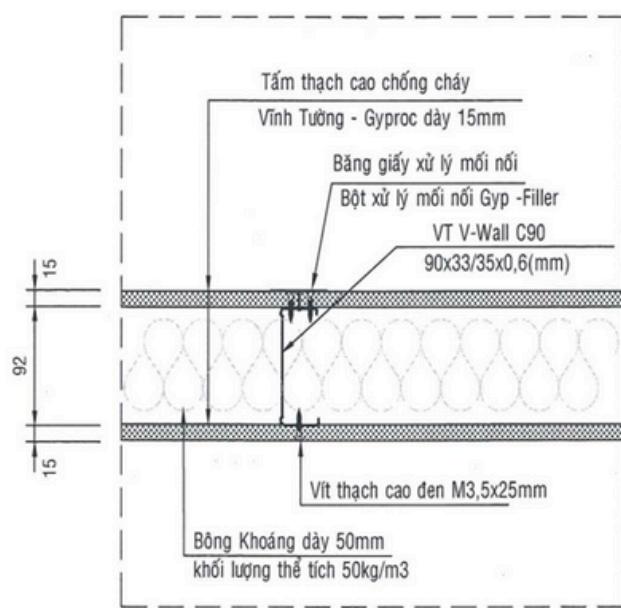
Chất liệu	Thạch cao, giấy, tinh thể sillica, tinh bột, nước
Độ dày	12.5mm - 15mm
Khối lượng/m² (kg/m²)	9.4 - 9.8 (12.5mm) - 11.4 - 11.8(15mm)
Khối lượng/ tấm (kg/tấm)	28.9 - 29.2(12.5mm) - 34.7 - 35.1(15mm)
Giới hạn chịu nhiệt	EI 60 phút - EI 90 phút - EI 120 phút
Tiêu chuẩn áp dụng	TCVN 8256, ASTM C1396/C1396M, BS EN 520
Chiều rộng x Chiều dài	1220x2440mm
Kiểu cạnh	RE
Hệ số dẫn nhiệt	0.178(W/m.K)
Hệ số nhiệt trỗi tùy thuộc vào độ dày tấm (m².K/W)	0.06 - 0.1
Tổng tỉ lệ thải hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (TVOC), sau 24h (mg/m³/h)	<0.07
Tỉ lệ phát thải Formaldehyde, sau 48h(mg/m³/h)	<0.01

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

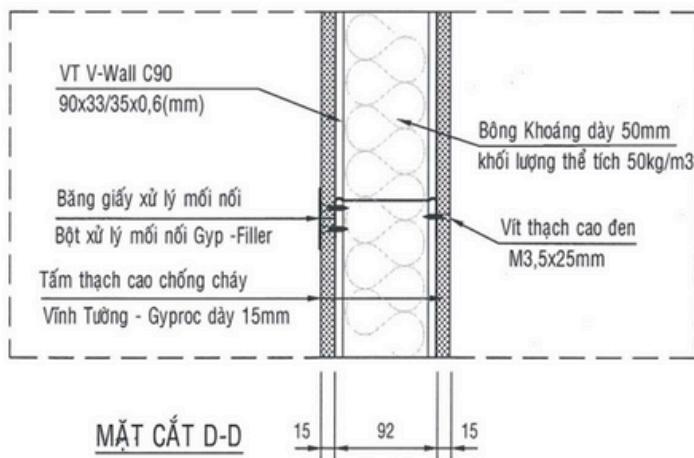
CẤU TẠO VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT C-C



GHI CHÚ:

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Mẫu thử nghiệm sản phẩm



Hình ảnh vách thạch cao chống cháy



Hình ảnh lắp đặt thực tế



TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY



Một trần nhà đẹp có thể nâng tầm không gian, nhưng một trần nhà chống cháy có thể cứu lấy cả gia đình. Đó là lý do vì sao ngày càng nhiều công trình ưu tiên sử dụng trần thạch cao chống cháy – vừa thẩm mỹ, vừa an toàn.

TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY LÀ GÌ?

- Là hệ trần sử dụng tấm thạch cao chuyên dụng có khả năng chịu nhiệt cao, được lắp đặt trên hệ khung xương kim loại chống cháy. Hệ trần này giúp ngăn lửa lan lên tầng trên, bảo vệ kết cấu trần bê tông hoặc sàn thép, đồng thời hạn chế sự truyền nhiệt và khói độc khi xảy ra hỏa hoạn.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Trần thạch cao chống cháy hoạt động dựa trên nguyên lý cách nhiệt và ngăn cháy lan theo phương thẳng đứng. Khi xảy ra hỏa hoạn, lõi thạch cao sẽ giải phóng hơi nước để hấp thụ nhiệt, làm chậm sự truyền lửa và bảo vệ kết cấu phía trên. Kết hợp cùng khung xương kim loại và phụ kiện chống cháy chuyên dụng, hệ trần có thể chịu lửa, góp phần bảo vệ an toàn cho công trình và hỗ trợ công tác thoát hiểm, chữa cháy hiệu quả.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

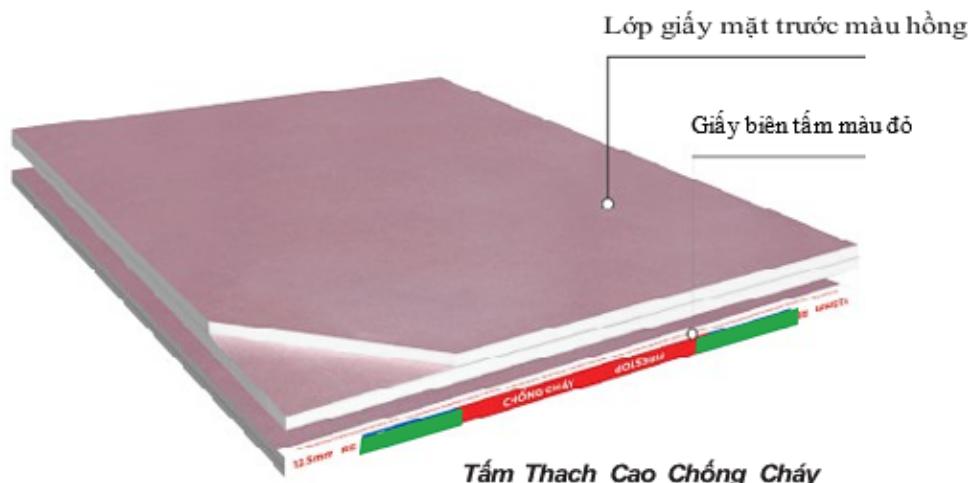
GIỮA VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY VÀ TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY, CÓ SỰ KHÁC BIỆT GÌ?

Vách thạch cao chống cháy

- Ngăn lửa, cách nhiệt và ngăn khói theo phương ngang
- Vị trí lắp đặt ở giữa các phòng, hành lang, tường ngăn
- Thường được sử dụng để phân chia không gian, tạo lối thoát hiểm an toàn

Trần thạch cao chống cháy

- Ngăn lửa, cách nhiệt và ngăn khói theo phương thẳng đứng
- Vị trí lắp đặt ở trần nhà, tầng hầm, trần kỹ thuật
- Thường được sử dụng để bảo vệ kết cấu sàn, che chắn kỹ thuật, chống cháy lan



TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

Áp dụng theo tiêu chuẩn QCVN 16:2019/BXD.

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Công trình công cộng: Bệnh viện, trường học, trung tâm thương mại.
- Tòa nhà văn phòng: Ngăn cháy giữa các tầng, đảm bảo an toàn cho hệ thống điện ngầm.
- Nhà xưởng công nghiệp: Hạn chế rủi ro cháy nổ từ hệ thống máy móc.
- Chung cư cao cấp: Bảo vệ cư dân và tài sản trước hỏa hoạn.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.



ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY



Theo các quy chuẩn xây dựng và phòng cháy chữa cháy hiện hành, các công trình bắt buộc phải có các giải pháp ngăn cháy lan qua các hệ thống kỹ thuật, đặc biệt là hệ thống thông gió. Ống gió chống cháy chính là thiết bị được thiết kế để đáp ứng yêu cầu này, đảm bảo an toàn cho người và tài sản khi có sự cố xảy ra.

ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY LÀ GÌ?

- Là loại ống gió được thiết kế và chế tạo đặc biệt nhằm ngăn chặn sự lan truyền của khói và ngọn lửa thông qua hệ thống thông gió trong trường hợp xảy ra hỏa hoạn. Sản phẩm này có khả năng chịu lửa trong một khoảng thời gian nhất định (30, 45, 60, 120 phút...) tùy theo tiêu chuẩn được áp dụng.

PHÂN LOẠI

- Ống gió chống cháy EI30 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 30 phút**
- Ống gió chống cháy EI45 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 45 phút**
- Ống gió chống cháy EI60 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 60 phút**
- Ống gió chống cháy EI90 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 90 phút**
- Ống gió chống cháy EI120 - tương đương với **khả năng chịu nhiệt khoảng 120 phút**

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Hệ thống thông gió trong tòa nhà bao gồm:

- Hệ thống hút khói sự cố (Smoke extract ductwork)
- Hệ thống tăng áp (Pressurization ductwork)
- Hệ thống thông gió tầng hầm (Carpark ductwork)
- Hệ thống hút khói bếp (Kitchen extract ductwork)
- Hệ thống thông gió tự nhiên (Ventilation ductwork)
- Hệ thống điều hòa (Air condition)

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

- Khi không xảy ra cháy, ống gió chống cháy vẫn hoạt động như một ống gió thông thường, đảm nhiệm chức năng dẫn truyền và phân phối không khí theo đúng thiết kế của hệ thống HVAC. Các lớp vật liệu chống cháy được tích hợp không gây cản trở đến lưu lượng gió, cũng không làm giảm hiệu suất trao đổi nhiệt, nhờ đó vẫn đảm bảo hiệu quả thông gió, điều hòa không khí và cân bằng nhiệt độ trong toàn bộ công trình.
- Khi xảy ra cháy, nhiệt độ trong ống gió và khu vực xung quanh tăng đột ngột (thường từ 180–250°C trở lên). Lúc này, các lớp vật liệu chống cháy bên trong và bên ngoài bắt đầu phản ứng khiến một số loại vật liệu sẽ giãn nở để bịt kín các khe hở hoặc tạo thành lớp cách nhiệt dày hơn, ngăn chặn ngọn lửa và nhiệt độ cao xâm nhập.
- Ngoài ra, một số hệ thống còn được tích hợp van chặn lửa tự động, có khả năng tự động đóng lại khi gặp nhiệt độ cao, giúp ngăn chặn luồng khí nóng và khói độc lan truyền qua hệ thống thông gió.

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Ống gió chống cháy dùng ở các vị trí có nguy cơ cháy cao hoặc cần ngăn cháy lan, như hệ thống hút khói hành lang, cấp khí tươi xuyên vùng cháy.
- Lắp đặt tại phòng kỹ thuật, phòng máy phát điện, bếp công nghiệp và tầng hầm.
- Sử dụng cho ống gió đi xuyên tường, trần, sàn nhầm đảm bảo ngăn cháy giữa các khu vực.
- Thường xuất hiện trong các công trình trọng điểm như chung cư, trung tâm thương mại, bệnh viện, trường học và nhà máy.

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

TÍNH ƯU VIỆT



Độ an toàn



Kiểm soát



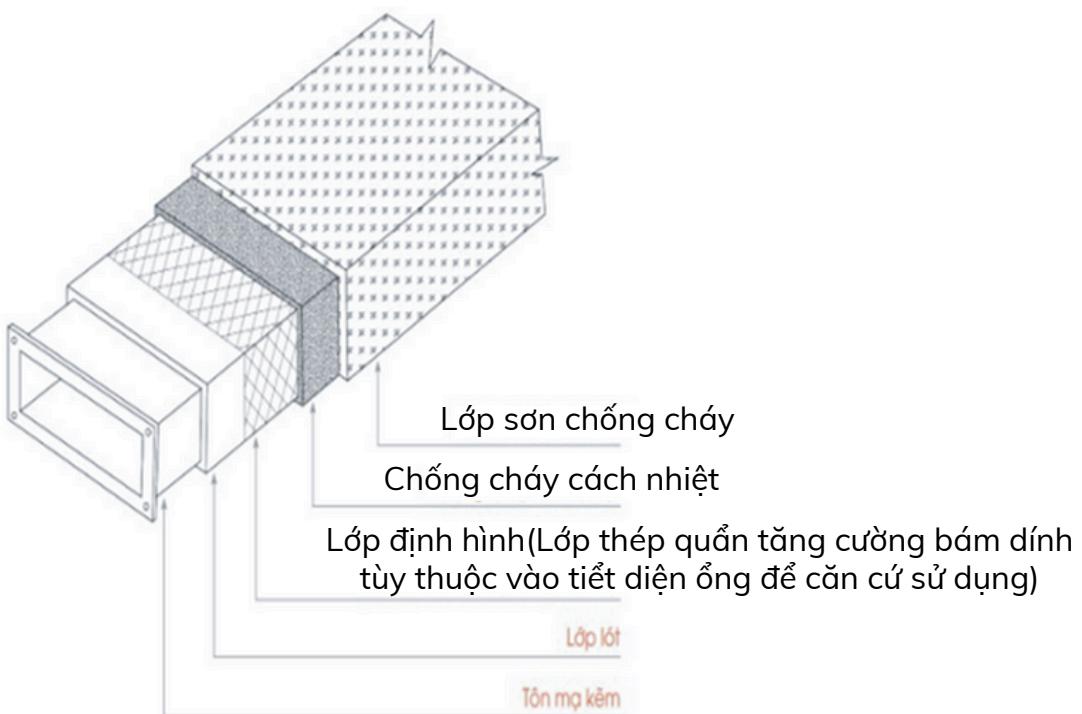
Hô hấp

- Giúp đảm bảo quá trình cách nhiệt và tính toàn vẹn cho hệ thống thông gió. Nhờ vậy khi xảy ra hỏa hoạn, ống gió chống cháy vẫn hoạt động bình thường và hút đi tối đa lượng khói độc ra khỏi công trình

Ngăn cản sự phát tán của khói độc từ ngọn lửa lan rộng khắp tòa nhà và sự phát tán của ngọn lửa thông qua việc cháy lan trong hệ thống ống thông gió.

Kiểm soát lượng khói độc và cung cấp không khí tươi sạch ngay cả trong những trường hợp khẩn cấp.

CẤU TẠO VÁCH THẠCH CAO CHỐNG CHÁY



Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.

Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Trang 66

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chất liệu

- Lớp sơn chống cháy
- Lớp thép
- Lớp lót
- Tôn mạ kẽm

Độ dày

21mm - 25mm - 33mm - 50mm - 53mm

Giới hạn chịu nhiệt

EI 30 phút - EI 45 phút - EI 60 phút - EI 90 phút -
EI 120 phút

Lớp trong cùng tôn mạ kẽm

0.75mm

Lớp tấm chống cháy cách nhiệt

20mm - 24mm - 32mm

Lớp ngoài cùng tôn mạ kẽm

0.58mm

Bích thép dạng TDF mạ kẽm

- 58x2.3mm
- 62x2.3mm
- 70x2.3mm
- 87x2.3mm
- 90x2.3mm

Lưu ý: Kích thước vật liệu có thể khác minh họa, tùy theo sản xuất.
Chúng tôi có quyền thay theo yêu cầu khách hàng.

Một số hình ảnh lắp đặt sản phẩm của công ty Cổ phần Cơ khí xây dựng Trần Gia Phát tại nhà máy Heineken





DỰ ÁN NỔI BẬT

 www.trangiaphat.vn



DỰ ÁN TRIỂN KHAI LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PCCC TẠI NHÀ GA T3 - SÂN BAY TÂN SƠN NHẤT

Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Cửa cuốn chống cháy” và “Trần vách chống cháy”



DỰ ÁN VĂN PHÒNG VÀ KHÁCH SẠN CHO THUÊ CƯỜNG THỊNH TẠI ĐÀ NẴNG

Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Màn ngăn cháy EI60 phút”



DỰ ÁN PHÁT TRIỂN NHÀ Ở CAO TẦNG FELIZ EN VISTA

Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Màn ngăn cháy”



DỰ ÁN TTC BÌNH THUẬN
Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Cửa thép chống cháy”



**DỰ ÁN KHÁCH SẠN HOLIDAY
NHA TRANG**
Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Cửa thép chống cháy”



**DỰ ÁN KHU NHÀ Ở VÀ TRUNG TÂM
THƯƠNG MẠI - VĂN PHÒNG TẠI
PHƯỜNG AN PHÚ, QUẬN 2**
**Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp
đặt “Màn ngăn cháy”**

DỰ ÁN NỔI BẬT

 www.trangiaphat.vn



DỰ ÁN KHU ĐÔ THỊ GATEWAY - KHÁCH SẠN CURIO PHÚ QUỐC

Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Màn ngăn cháy EI60 phút”



DỰ ÁN KHU HILL SILE SALES CENTER PHÚ QUỐC

Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Màn ngăn cháy EI60 phút”



DỰ ÁN NHÀ MÁY KHÁNH PHONG PLASTICS

Gói thầu: Cung cấp và thi công lắp đặt “Màn ngăn cháy EI70 phút”



DỰ ÁN TRỤ SỞ LÀM VIỆC KẾT HỢP VĂN PHÒNG CHO THUÊ VNPT CÀ MAU



DỰ ÁN TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI KHU ĐÔ THỊ VẠN PHÚC VĂN PHÒNG 2



DỰ ÁN KHU CĂN HỘ CAO CẤP PHÚ MỸ HƯNG

KHÁCH HÀNG VÀ ĐỐI TÁC

 www.trangiaphat.vn



Khanh Phong
PLASTICS



GỬI TRAO YÊU THƯƠNG



"Đối với người khác cơ hội được hình thành bởi những toan tính vị kỷ cho riêng bản thân mình. Nhưng đối với chúng tôi cho đi mới là gieo mầm cơ hội trường tồn và vĩnh cửu bởi lòng tốt khó mất đi vĩnh viễn vì hễ cho đi chúng ta sẽ nhận lại."



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ XÂY DỰNG TRẦN GIA PHÁT

Contact Us



WEBSITE

www.trangiaphat.vn



E-MAIL

trangiaphat.corp@gmail.com



ĐIỆN THOẠI

TSC : (+84) 975 252 168



MẠNG XÃ HỘI

FACEBOOK: TRANGIAPHAT.vn



ĐỊA CHỈ

TRỤ SỞ CHÍNH

25, Đường số 69, phường Thạnh Mỹ Lợi, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

CHI NHÁNH

Đà Nẵng: 353 Nguyễn Văn Linh, Thạc Gián, Thanh Khê, TP. Đà Nẵng.

Hà Nội: M02 -L07, KĐT Dương Nội, P.La Khê, Hà Đông, Hà Nội

NHÀ XƯỞNG

1137A, đường Nguyễn Xiển, phường Long Bình, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh