



www.3ce.vn

CÔNG TY TNHH ĐIỆN - ĐIỆN TỬ 3C

3CElectric®

Catalog Cửa Ngăn Cháy

Fire Doors Catalog



Được sản xuất theo tiêu chuẩn chống cháy và kiểm định bởi Cục Cảnh Sát PCCC và CNCH Việt Nam



Có khả năng ngăn lửa cháy lan, chịu nhiệt, ngăn khói vượt trội với nhiều độ chống cháy khác nhau theo tiêu chuẩn chống cháy: EI60, EI70, EI90 và EI120



Hotline

HN: 0902.685.695

- ĐN: 0902.999.356

- HCM: 0909.686.661

Kính gửi Quý khách hàng !

Công ty TNHH Điện - Điện tử 3C là công ty có hơn 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất và phân phối, lắp đặt các sản phẩm cơ khí tại thị trường Việt Nam. Cửa ngăn cháy là một trong những sản phẩm thế mạnh của 3CElectric. Với sự đa dạng về chủng loại, mẫu mã hiện đại. Phù hợp với hầu hết các loại công trình cửa. Trong đó có cửa ngăn cháy căn hộ thiết kế vân gỗ tinh tế - sắc xảo, cửa thép ngăn cháy cho lối thoát hiểm, cửa thang bộ, cửa phòng kỹ thuật...

Chúng tôi có nhà máy rộng 30.000m² tại Thạch Thất - Hà Nội, hoạt động dây chuyền với các công nghệ và máy móc hiện đại. Bộ máy hoạt động hơn 300 nhân sự gồm cán bộ, chuyên viên, kỹ sư với tay nghề cao. Tạo ra năng lực sản xuất sản phẩm liên tục để cung ứng cho chuỗi thị trường tiêu thụ tại Việt Nam.

3CElectric đã cung cấp và lắp đặt cửa chống cháy cho hàng loạt các chung cư cao cấp, trung cấp, chung cư mini và các khách sạn lớn nhỏ trên toàn quốc. Trong nhiều năm qua, 3CElectric đã khẳng định được vị thế của mình trên thị trường bằng cam kết:

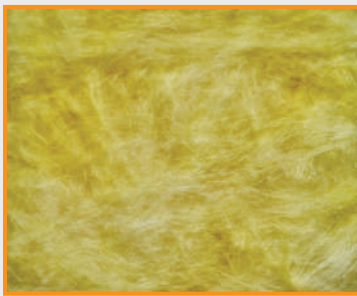
**“ 3CElectric cung cấp sản phẩm chất lượng hàng đầu Việt Nam,
dịch vụ chuyên nghiệp, bảo hành dài lâu ”.**

3CElectric trân trọng gửi lời cảm ơn đến tất cả Quý khách hàng - đối tác đã tin tưởng sử dụng sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi trong suốt thời gian qua.



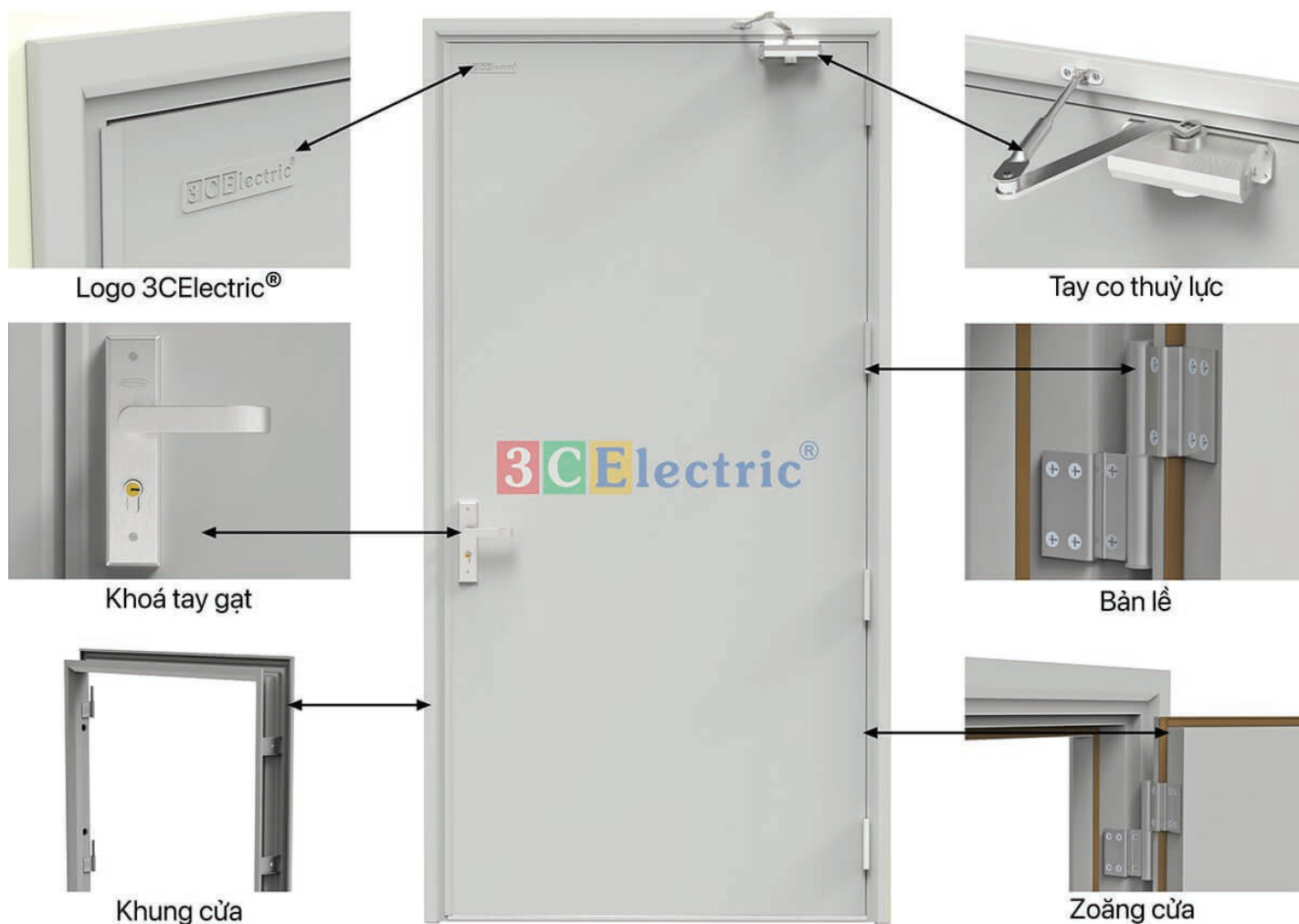
CẤU TẠO CỬA NGẮN CHÁY 3CElectric

Cấu tạo cửa ngăn cháy do 3CElectric sản xuất bao gồm khung cửa, phào, cánh cửa. Vật liệu chính cấu tạo nên cửa thép ngăn cháy là thép tấm tiêu chuẩn và lõi (vật liệu chống cháy) gồm: Magie oxide (ERON), Bông khoáng và vải thủy tinh.



1	Khung cửa làm bằng thép tấm, thường có độ dày 1.2mm - 1.5mm, tăng cứng 2 – 3mm.
2	2 mặt cánh là 2 tấm thép tiêu chuẩn JIS G3141 có độ dày: 0.7mm, 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm... Tổng độ dày cánh 50mm +_2%
3	Bề mặt cánh cửa được phủ một lớp sơn tĩnh điện với những màu cơ bản: Sơn tĩnh điện màu ghi sáng, ghi bóng, Sơn sần Jotun RAL7032, màu đỏ, hoặc các màu khác theo yêu cầu của khách hàng.

Cấu tạo và các chi tiết bộ phận cửa chống cháy



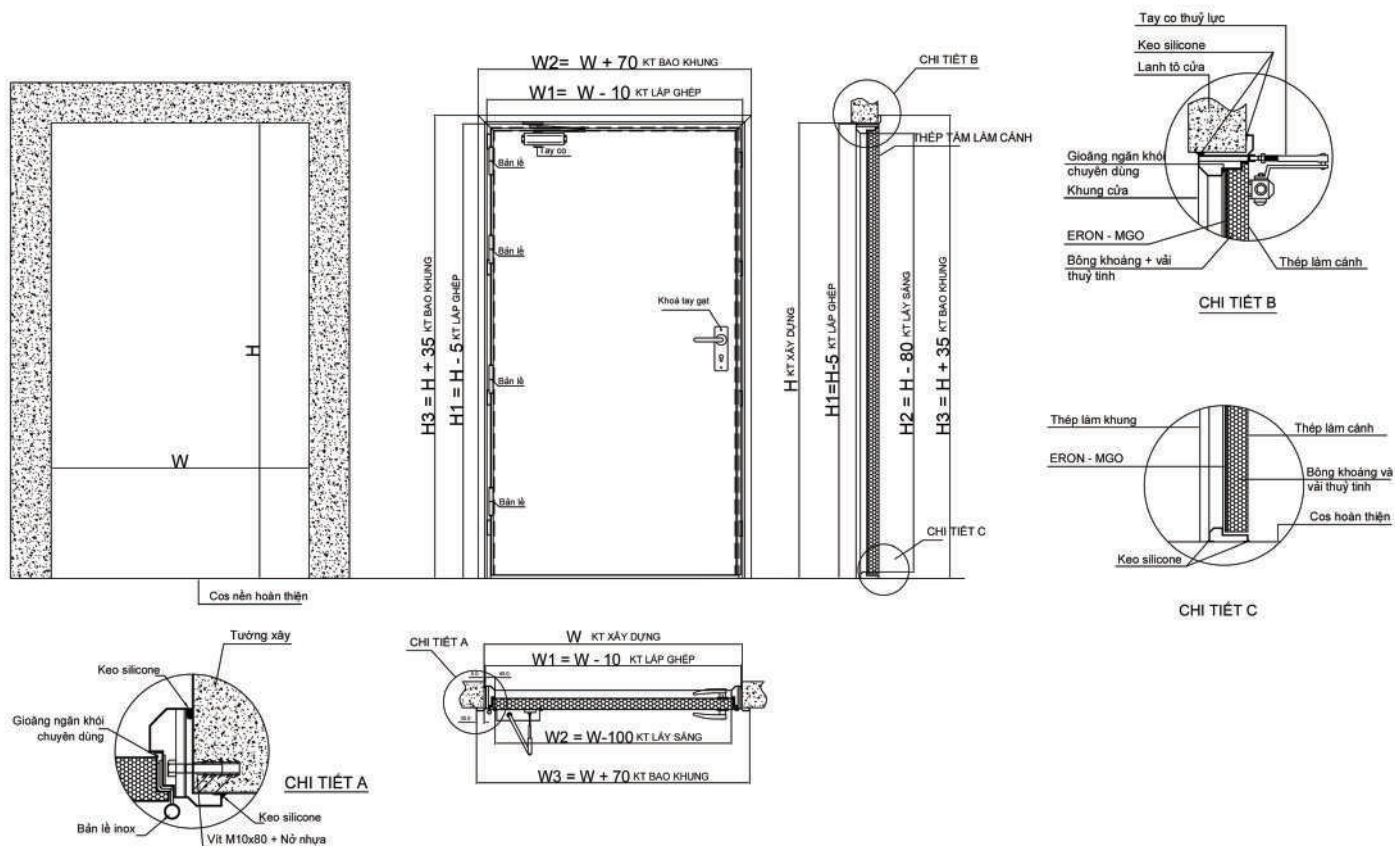
Màu sơn tĩnh điện: Màu tiêu chuẩn là (màu ghi trắng sáng RAL 7035). Các màu khác: sơn cam, đen, trắng...



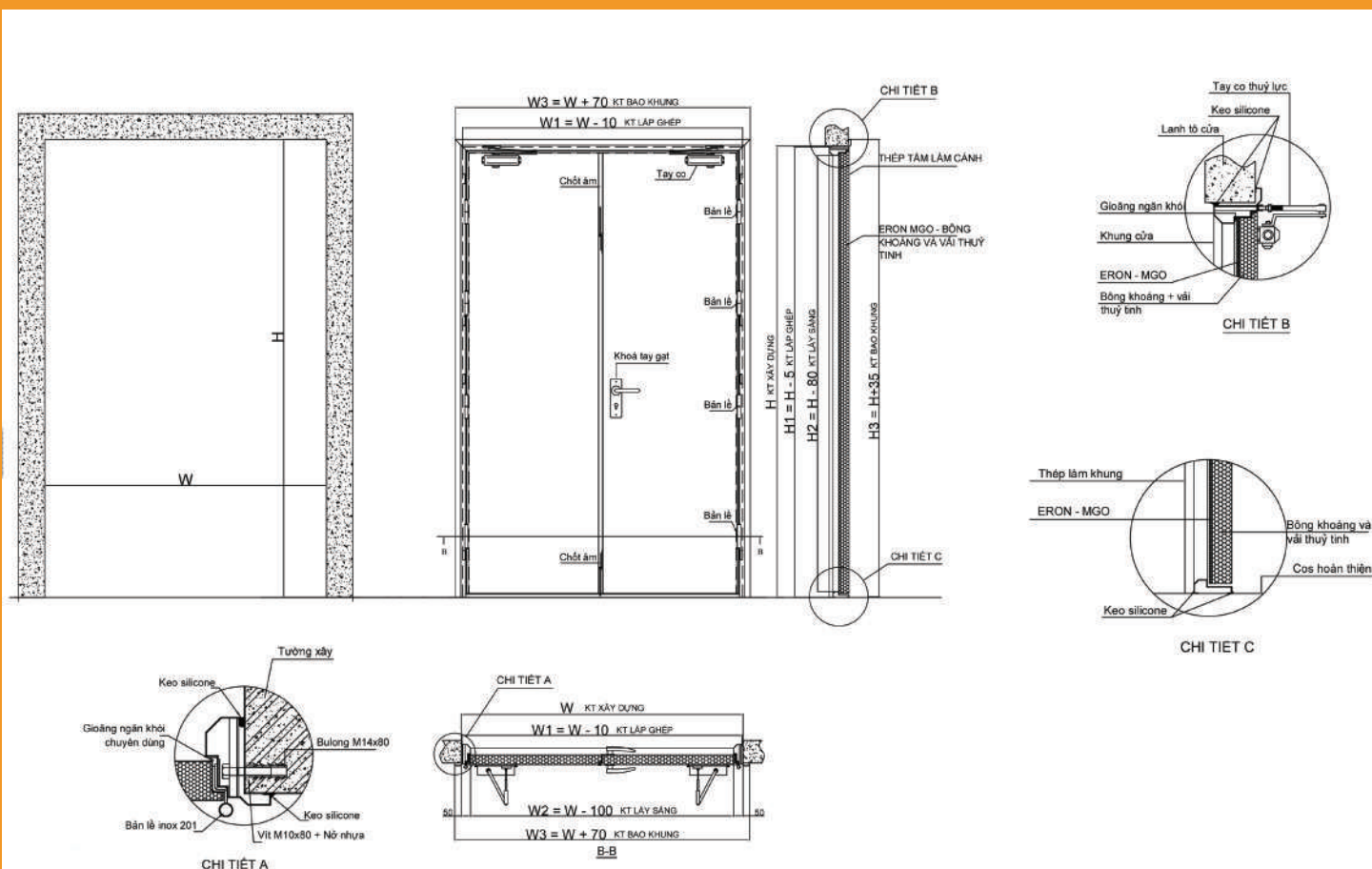
Bảng màu cửa thép chống cháy vân gỗ tại 3CElectric



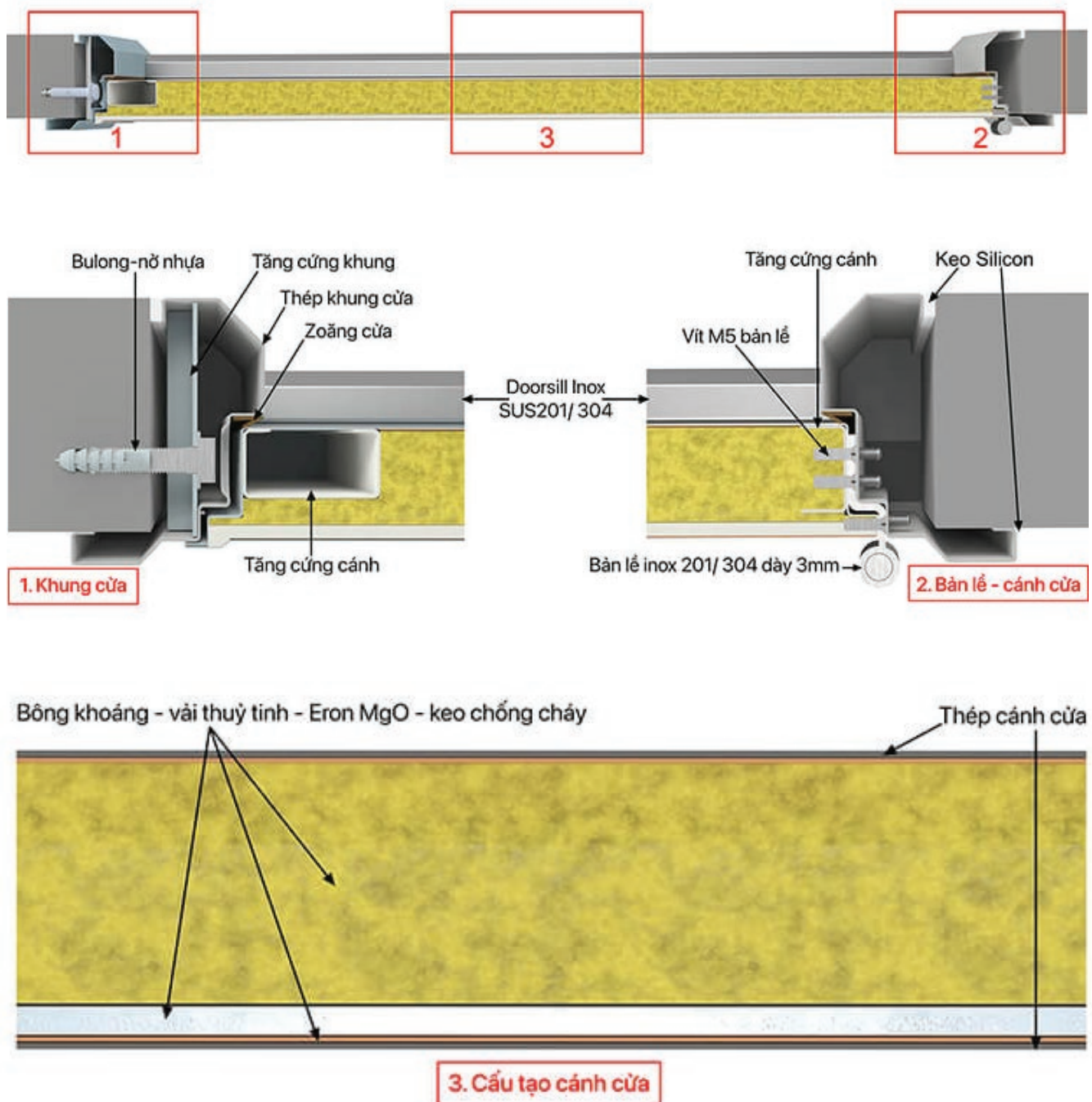
BẢN VẼ CHI TIẾT CỬA ĐƠN



BẢN VẼ CHI TIẾT CỬA ĐÔI



MẶT CẮT NGANG CỦA CỬA CHỐNG CHÁY

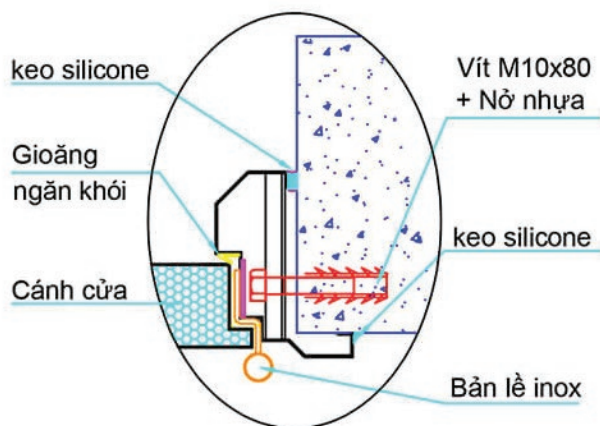


CẤU TẠO KHUNG ĐƠN NGẮN CHÁY

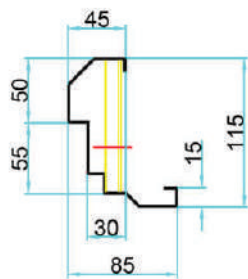
Khung cửa chống cháy phút có cấu tạo từ thép dày 1.2mm, có bậc dán Zoăng chặn khói, các thanh tăng cứng khung có độ dày 1.5 – 2mm.

Khung đơn (tiêu chuẩn)

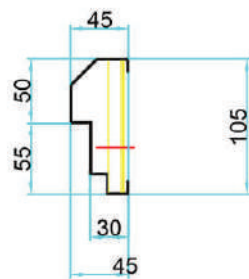
kích thước W 45/85 x D 100/ 115mm.



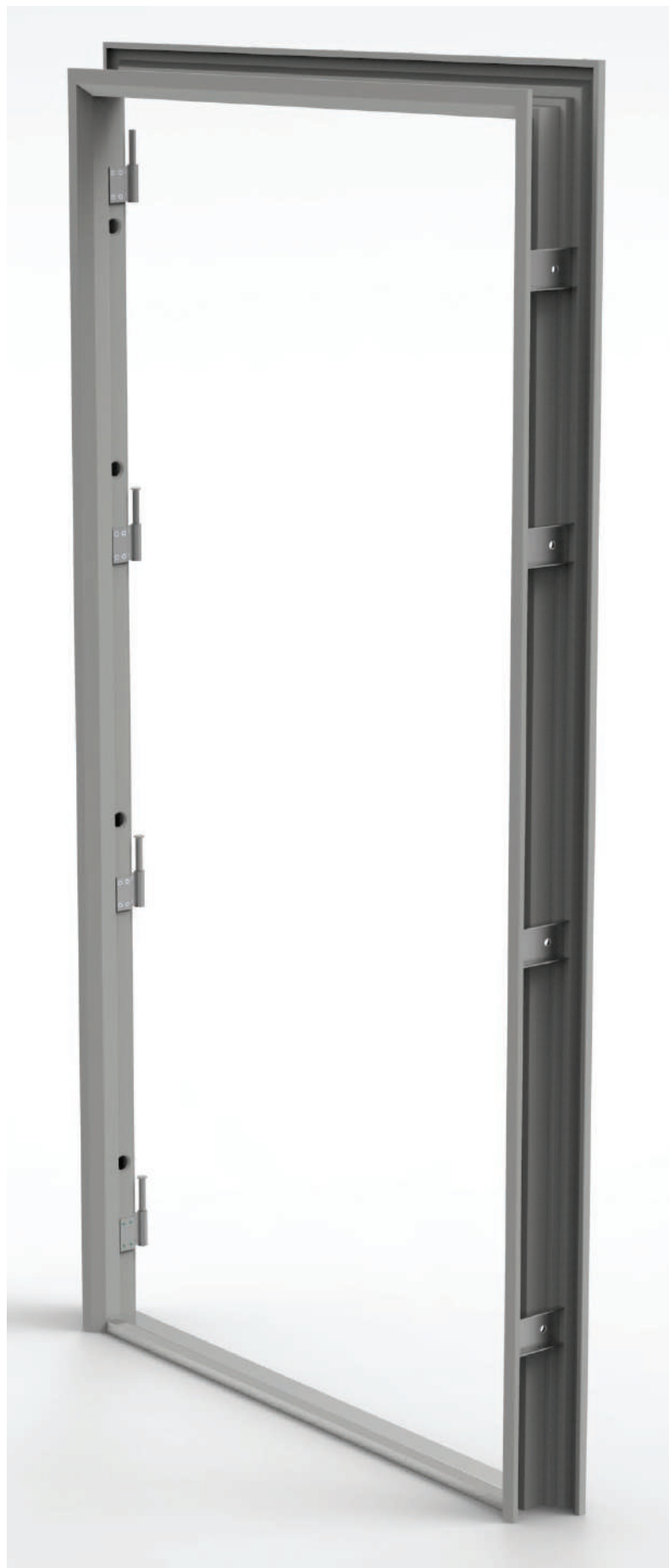
1. CHI TIẾT KHUNG ĐƠN (CÓ HÈM)



1.1 MẶT CẮT KHUNG ĐƠN
(CÓ HÈM)



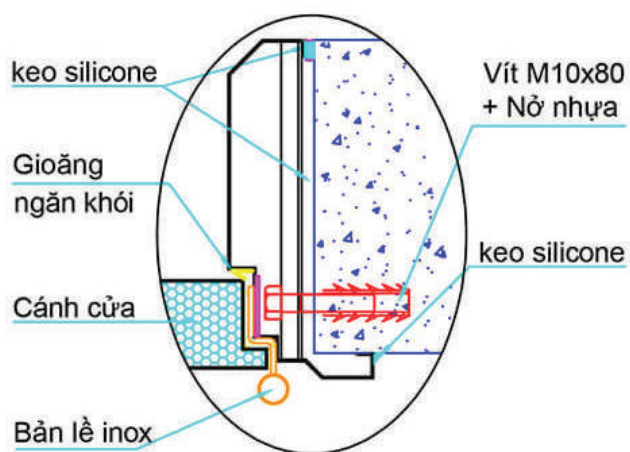
1.2 MẶT CẮT KHUNG ĐƠN
(KHÔNG HÈM)



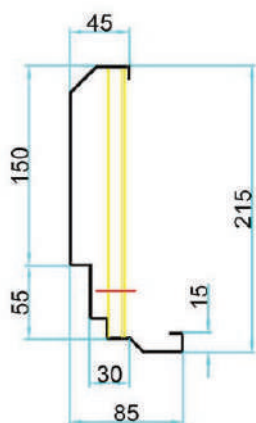
CẤU TẠO KHUNG ĐÔI NGĂN CHÁY

Khung kép

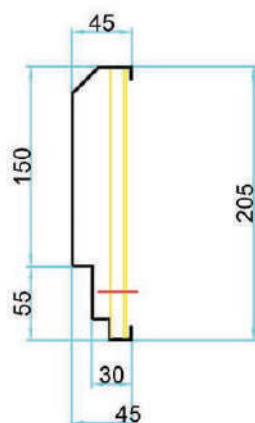
kích thước W 45/85 x D 200/ 215mm.



2. CHI TIẾT KHUNG KÉP (CÓ HÈM)



**2.1 MẶT CẮT KHUNG KÉP
(CÓ HÈM)**



**2.2 MẶT CẮT KHUNG KÉP
(KHÔNG HÈM)**





CỬA THÉP NGĂN CHÁY LOẠI TIÊU CHUẨN

Công dụng chính để ngăn chặn ngọn lửa, khói và khí độc lan ra khắp tòa nhà trong tình huống xảy ra hỏa hoạn, chúng sẽ giúp kéo dài thời gian cho những người bên trong có thể thoát ra ngoài lối thoát hiểm.

Cửa thép ngăn cháy tiêu chuẩn ngày nay đã trở thành một yếu tố quan trọng quyết định một công trình có được đưa vào sử dụng hay không. **3CElectric** sản xuất và phân phối ba loại cửa thép ngăn cháy tiêu chuẩn với cấp độ chống cháy 60-70 phút, 90 phút và 120 phút. Với sự đa dạng về thiết kế, kiểu dáng mẫu mã và màu sơn.

Cửa thép ngăn cháy tiêu chuẩn EI60 và EI70 phút

Danh Mục	Cửa đơn 1 cánh	Cửa đôi 2 cánh
Mã sản phẩm	3CDF60S / 3CDF70S	3CDF60D / 3CDF70D
Thép làm cánh dày	0.7mm (JIS G3141)	
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)	
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	dày 1.2mm tăng cứng 2-3mm	
KT sản xuất	từ 1.2m ² – 2.4m ²	
KT mẫu đốt KĐ	RxC: 1200x2400	RxC: 2300x2400

- Vật liệu ngăn cháy bao gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng, vải thủy tinh và keo chống cháy lan dán hỗ trợ.
- Sơn tĩnh điện màu ghi sáng Jotun RAL7035 hoặc sơn sần Jotun RAL7032
- Bản lề INOX SUS 201/SUS 304/ 04 cái một cánh
- Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp

Hình ảnh mẫu đốt và giấy chứng nhận kiểm định cửa chống cháy EI70 phút 1 cánh của 3CElectric.

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

Số:...../KD-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 Điện – Điện tử 3C về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 055/3C ngày 05 tháng 5 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 05 tháng 5 năm 2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật PCCC & CNCH 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 - 13 của: Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C, địa chỉ: Số 11, Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố 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 Điện – Điện tử 3C;
- PC97 Công an các địa phương;
- Lưu: VT, P7.

Hà Nội, ngày 15... tháng 05 năm 2023

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



Đại tá Bùi Quang Việt

2

**BẢNG THÔNG KẾ
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH**
(Kèm theo Quyết định công nhận kiểm định phương tiện PCCC số...../KD-PCCC-P7 ngày 15.../05.../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.	Mẫu cửa thép ngăn cháy 01 cánh, loại bán lẻ, mở về một phía, đạt giới hạn chịu lửa EI70 (70 phút), có cấu tạo như sau: - Hệ thống mẫu được thử nghiệm là 02 bộ cửa hoàn chỉnh của một mẫu cửa thép 01 cánh, loại bán lẻ, mở về một phía (01 bộ cửa hướng mở ra phía ngoài lò thử nghiệm và 01 bộ cửa hướng mở vào phía trong lò thử nghiệm), có ô kính quan sát, lắp khóa tay đẩy thoát hiểm, mặt còn lại gắn khóa tay gạt và bộ phận đóng cửa (tay co thủy lực). - Kích thước tổng thể rộng x cao x dày: 1100x2325x50 (mm) - Khung cửa (khung cửa): + Kích thước rộng x cao: 1200 x 2400 (mm) làm bằng thép gấp định hình có kích thước tiết diện 45x115mm, dày 1,2mm. + Khung cửa làm bằng thép gấp định hình có kích thước tiết diện rộng x dài 45x115mm, dày 1,2mm; khung cửa được tăng cứng và gia cường vị trí bản vít bản lề bằng thép tiết diện 40x 1,2mm; mỗi cánh khung cửa theo chiều dọc được hàn 04 tai gá dạng U kích thước 50x12x1,2mm, 02 tai khung ngang trên (tổng 02 bên và khung trên là 10 tai gá) dày 1,2mm để cố định khung cửa vào tường bằng vít sắt M8x80mm; khung cửa thiết kế định hình có bậc (4 bậc) tăng độ cứng, ổn định biến dạng, chống biến dạng nhiệt, có bậc để dán gioăng ngăn cháy (V13x10) mm ngăn khói, chống ồn, giảm chấn, bên trong khung cửa để trống. - Tấm cánh cửa: + Kích thước rộng x cao x dày: 1100 x 2325 x 50 (mm). Cánh cửa có cấu tạo không đối xứng được sắp xếp từ tự theo các lớp thép làm cánh dày 0,7mm, lớp vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, lớp tấm ERON dày 6mm (Hợp chất, thành phần chính là MGO, khối lượng thể tích 950kg/m ³), vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, bông khoáng độ dày 42mm (khối lượng thể tích 60kg/m ³), vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, thép làm cánh dày 0,7mm; + Cánh cửa có tăng cứng phía đầu trên bằng thép gấp định hình Z, tiết diện 35x10x10mm.	3C-EI70-1C	Mẫu	01	Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C	2022	Mẫu cửa thép ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số /BBKD-TT2 ngày 05/5/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy - Trường Đại học Phòng cháy, chữa cháy.



Một số hình ảnh cửa thực tế tại công trình 3CElectric đã thực hiện



Cửa thép ngăn cháy tiêu chuẩn EI90 phút

Danh Mục	Cửa đơn 1 cánh	Cửa đôi 2 cánh
Mã sản phẩm	3CDF90S	3CDF90D
Thép làm cánh dày	0.8mm (JIS G3141)	
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)	
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	dày 1.2mm tăng cứng 2-3mm	
KT sản xuất	từ 1.2m ² – 2.4m ²	
KT mẫu đốt KĐ	RxC: 1220x2440	RxC: 2300x2400

- Vật liệu ngăn cháy bao gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng, vải thủy tinh và keo chống cháy lan dán hỗ trợ.
- Sơn tĩnh điện màu ghi sáng Jotun RAL7035 hoặc sơn sần Jotun RAL7032
- Bản lề INOX SUS 201/SUS 304/ 04 cái một cánh
- Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp

Hình ảnh mẫu đốt và giấy chứng nhận kiểm định cửa chống cháy EI90 phút 1 cánh của 3CElectric.

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

Số:/KD-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 Điện – Điện tử 3C
về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 1004/HSNV ngày 24 tháng 4 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 20 tháng 4 năm 2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật PCCC & CNCH 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 - 18 của: Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C, địa chỉ: Số 11, Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố 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 Điện – Điện tử 3C;
- PC07 Công an các địa phương;
- Lưu: VT, P7.

Hà Nội, ngày 12 tháng 05 năm 2023

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



Đại tá Bùi Quang Việt

2

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:

/KD-PCCC-P7 ngày 12/05/2023

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.	Mẫu cụm cửa thép ngăn cháy 01 cánh, loại bản lề, mở về một phía, đạt giới hạn chịu lửa EI90 (90 phút), có cấu tạo như sau: - Hệ thống mẫu được thử nghiệm là 02 bộ cửa hoàn chỉnh của một mẫu cửa thép 01 cánh, loại bản lề, mở về một phía (01 bộ cửa hướng mở ra phía ngoài là thử nghiệm và 01 bộ cửa hướng mở vào phía trong là thử nghiệm), có ô kính quan sát, lắp khóa tay đẩy thoát hiểm, mặt còn lại gắn khóa tay gạt và bộ phận đóng cửa (tay co thủy lực). - Kích thước tổng thể rộng x cao x dày: 1220 x 2440 x 50 (mm) - Khung cửa (khung cửa): + Kích thước rộng x cao x dày: 1220 x 2440 x 1,2 (mm), làm bằng thép gấp định hình có tiết diện 45x115 (mm). + Khung cửa được tăng cứng và gia cường vì tri bản vít bản lề bằng thép chữ L tiết diện 40x12 (mm), dày 1,2mm; mỗi cạnh khung cửa theo chiều dọc được hàn 04 tai gá dạng U kích thước 50x12x1,2 (mm), 02 tai khung ngang trên (tổng 02 bên và khung trên là 10 tai gá) dày 1,2mm để cố định khung cửa vào tường bằng vít sắt M8x80mm; khung cửa thiết kế định hình có bậc (4 bậc) tăng độ cứng, ổn định biến dạng, chống biến dạng nhiệt, có bậc để dán gioăng ngăn cháy (V13x10) mm ngăn khói, chống ồn, giảm chấn, bên trong khung cửa để trống. - Tấm cánh cửa: + Kích thước rộng x cao x dày: 1150 x 2350 x 50 (mm). Cánh cửa có cấu tạo không đối xứng được sắp xếp thứ tự theo các lớp thép làm cánh dày 0,8mm, lớp vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, lớp tấm ERON dày 6mm (hợp chất, thành phần chính MGO, khối lượng thể tích 950kg/m³), vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, bông khoáng độ dày 42mm (khối lượng thể tích 60kg/m³), vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, thép làm cánh dày 0,8mm; + Cánh cửa có tăng cứng phía đầu trên bằng thép gấp định hình Z, tiết diện	3C-EI90-1C	Mẫu	02	Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C	2022		Mẫu cửa ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở yêu cầu của Biên bản kiểm định số /BBKD-TT2 ngày 20/04/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy - Trường Đại học Phòng cháy, chữa cháy.

Mẫu cửa ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số /BBKD-TT2 ngày 20/04/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy - Trường Đại học Phòng cháy, chữa cháy.



Cửa thép ngăn cháy tiêu chuẩn EI 120 phút

Danh Mục	Cửa đơn 1 cánh	Cửa đôi 2 cánh
Mã sản phẩm	3CDFI20S	3CDFI20D
Thép làm cánh dày	1.0mm (JIS G3141)	
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)	
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	dày 1.2mm tăng cứng 2-3mm	
KT sản xuất	từ 1.2m ² – 2.4m ²	
KT mẫu đốt KĐ	RxC: 1220x2440	RxC: 1800x2400
- Vật liệu ngăn cháy bao gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng, vải thủy tinh và keo chống cháy lan dán hỗ trợ. - Sơn tĩnh điện màu ghi sáng Jotun RAL7035 hoặc sơn sần Jotun RAL7032 - Bản lề INOX SUS 201/SUS 304/ 04 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp		

Hình ảnh mẫu đốt và giấy chứng nhận kiểm định của chống cháy EI120 phút 2 cánh của 3CElectric.

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

Số:......./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 TNHH Điện – Điện tử 3C về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 315.23/3C ngày 31 tháng 5 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 30 tháng 5 năm 2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật PCCC & CNCH 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 - 19 của: Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C, địa chỉ: Số 11, Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố 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 Điện – Điện tử 3C;
- PC07 Công an các địa phương;
- Lưu: VT, P7.

Hà Nội, ngày 08... tháng 06 năm 2023

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


Đại tá Bùi Quang Việt

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: /KD-PCCC-P7 ngày 08.../2023 của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)							
Số TT	Tên, số hiệu, quốc cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1.	Mẫu cụm cửa thép ngăn cháy 02 cánh, loại bản lề, mở về một phía, đạt giới hạn chịu lửa EI120 (120 phút), có cấu tạo như sau: - Hệ thống mẫu được thử nghiệm là 02 bộ cửa hoàn chỉnh của một mẫu cửa thép 02 cánh, loại bản lề, mở về một phía (01 bộ cửa hướng mở ra phía ngoài lò thử nghiệm và 01 bộ cửa hướng mở vào phía trong lò thử nghiệm), có ô kính quan sát, lắp khóa tay gạt thoát hiểm, mặt còn lại gắn khóa tay gạt và bộ phận đóng cửa (tay co thủy lực). - Kích thước tổng thể rộng x cao x dày: 1800x2400x50 (mm) - Khung cửa (khung cửa): + Kích thước rộng x cao: 1800 x 2400 (mm), làm bằng thép gấp định hình có kích thước tiết diện rộng x dày: 45x115 (mm), dày 1,2mm. + Khung cửa được tăng cường và gia cường vị trí bản lề bản lề bằng thép tiết diện 40x1,2 (mm); mỗi cánh khung cửa theo chiều dọc được hàn 04 tại gá dạng U kích thước 50x12x1,2 (mm), 02 tại khung ngang trên (tổng 02 bên và khung trên là 10 tại gá) dày 1,2mm để cố định khung cửa vào tường bằng vít sắt M8x80mm; khung cửa thiết kế định hình có bậc (4 bậc) tăng độ cứng, ổn định biến dạng, chống biến dạng nhiệt, có bậc để dẫn gioăng ngăn cháy (V13x10) mm ngăn khói, chống ồn, giảm chấn. - Tấm cánh cửa: + Kích thước rộng x cao x dày: 860 x 2315 x 50 (mm). Cấu tạo tấm cánh cửa: cánh cửa có cấu tạo không đối xứng được sắp xếp thứ tự theo các lớp thép làm cánh dày 1,0 mm, lớp vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, lớp tấm MGO dày 6mm khối lượng thể tích 950kg/m ³ , vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, lớp tấm MGO dày 6mm khối lượng thể tích 950kg/m ³ , vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, bông khoáng độ dày 36mm khối lượng thể tích 60kg/m ³ , vải thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, thép làm cánh dày 1,0 mm; + Cánh cửa có tăng cường phía đầu trên bằng thép gấp định hình Z, tiết diện 35x10x10 (mm) chiều dày 0,8mm, phía đầu dưới cánh là thép gấp U tiết diện 48x10mm dày	3C-EI120-2C	Mẫu	02	Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C	2022	Mẫu cửa ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số /BBKD-TT2 ngày 30/5/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy - Trường Đại học Phòng cháy, chữa cháy.



P. ĐIỆN NĂNG

CỬA THÉP AN TOÀN

Cửa thép an toàn là loại cửa làm bằng thép tấm tiêu chuẩn, được lắp đặt tại các vị trí như buồng thang và phòng đệm, cửa đi, cửa nhà xưởng, cửa phòng kỹ thuật máy móc,.. Rất phổ biến trong các công trình xây dựng như chung cư, bệnh viện, trung tâm thương mại, nhà hàng, rạp chiếu phim,...

Có khả năng chống cháy nhẹ nhờ vật liệu lõi làm từ giấy tổ ong (Honeycomb paper) và keo dán hỗ trợ chống cháy lan và ngăn khói.

Cửa thép an toàn

- Loại cửa đơn -

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Mã sản phẩm	3CSD1
Thời gian ngăn cháy	Có khả năng ngăn cháy tối thiểu 30 phút
Thép làm cánh dày	0.7mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	Dày 1.5mm tăng cứng 2 - 3mm
KT sản xuất	Trong khoảng từ 1.2m ² - 2.4m ²

- Vật liệu trong cánh Giấy tổ ong (Honeycomb paper), keo dán.
- Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ.
- Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh
- Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp





Cửa thép an toàn

- Loại cửa đôi -

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

Mã sản phẩm	3C SSD2
Thời gian ngăn cháy	Có khả năng ngăn cháy tối thiểu 30 phút
Thép làm cánh dày	0.7mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	Dày 1.5mm tăng cứng 2 - 3mm
KT sản xuất	Trong khoảng từ 1.6m ² - 3.6m ²
- Vật liệu trong cánh Giấy tổ ong (Honeycomb paper), keo dán. - Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ. - Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp	

CỬA NGẮN CHÁY CĂN HỘ

- Ngăn cháy 70 phút
- Cửa đôi / Cửa đơn
- Cửa hai cánh lệch

Là dòng sản phẩm để làm cửa chính căn hộ. Với kết cấu thép và sơn giả vân gỗ sắc nét, tinh xảo. Phù hợp với hầu hết các dự án, đặc biệt là khách sạn, chung cư cao cấp,...

Cửa ngăn cháy căn hộ do 3CElectric sản xuất có thiết kế đề cao tính thẩm mỹ, tinh tế. Sử dụng công nghệ phun sơn ô tô sơn tĩnh điện, kết hợp cùng công nghệ in ấn vân gỗ sắc nét. màu cao.

Cửa ngăn cháy căn hộ

- Loại cửa đơn -

Cửa ngăn cháy căn hộ / Loại cửa đơn

Mã sản phẩm	3CDR70S
Thời gian ngăn cháy	70 phút
Thép làm cánh dày	0.8mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	dày 1.2mm tăng cứng 2-3mm
KT sản xuất	H1800-2400; W800-1200
- Vật liệu ngăn cháy bao gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng, vải thủy tinh. - Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ. - Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp	



Cửa ngăn cháy căn hộ

- Loại cửa đôi -

Cửa ngăn cháy căn hộ / Loại cửa đôi	
Mã sản phẩm	3CDR70D2.2
Thời gian ngăn cháy	70 phút
Thép làm cánh dày	0.8mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	dày 1.2mm tăng cứng 2-3mm
KT sản xuất	H2000-2800; W1000-2000
- Vật liệu ngăn cháy bao gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng, vải thủy tinh. - Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ. - Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp	

Cửa ngăn cháy căn hộ

- Loại cửa 2 cánh lệch -

Cửa ngăn cháy căn hộ / Loại cửa 2 cánh lệch	
Mã sản phẩm	3CDR70D2.1
Thời gian ngăn cháy	70 phút
Thép làm cánh dày	0.8mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	dày 1.2mm tăng cứng 2-3mm
KT sản xuất	H2000-2400; W1000-1400
- Vật liệu ngăn cháy bao gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng, vải thủy tinh. - Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ. - Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp	

CỬA THÉP NGĂN CHÁY LOẠI ĐẶC BIỆT

Sản phẩm Cửa ngăn cháy 120 phút loại đặc biệt do 3CElectric nghiên cứu, thiết kế và phát triển để đáp ứng tối đa các nhu cầu của người sử dụng về hiệu năng cũng như tính thẩm mỹ.

Bên cạnh đó những chỉ tiêu đo kiểm khả năng ngăn cháy cũng như chất lượng sản phẩm của 3CElectric đều đạt chuẩn tối đa và đứng đầu trong các đơn vị sản xuất cửa trên thị trường.

Cửa được sản xuất theo tiêu chuẩn chống cháy và kiểm định bởi Cục Cảnh Sát PCCC và CNCH Việt Nam. Có khả năng ngăn lửa cháy lan, chịu nhiệt, ngăn khói một cách vượt trội.

Cửa thép ngăn cháy 120 phút

- Loại đặc biệt - Cửa đôi -

Mã sản phẩm	3CDF120D+
Thời gian ngăn cháy	120+ phút <i>(có gia tăng độ dày thép so với loại tiêu chuẩn 120 phút)</i>
Thép làm cánh dày	1.2mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	Dày 1.5mm tăng cứng 2mm
KT sản xuất	Trong khoảng từ 1.6m ² - 3.6m ²
- Vật liệu trong cánh Magie Oxide(ERON), bông khoáng và vải thủy tinh - Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ. - Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp	

Cửa thép ngăn cháy 120 phút

- Loại đặc biệt - Cửa đơn -

Mã sản phẩm	3CDF120S+
Thời gian ngăn cháy	120+ phút <i>(có gia tăng độ dày thép so với loại tiêu chuẩn 120 phút)</i>
Thép làm cánh dày	1.2mm (JIS G3141)
Độ dày cánh	50mm (+_2mm)
Độ dày thép làm khung và tăng cứng	Dày 1.5mm tăng cứng 2mm
KT sản xuất	Trong khoảng từ 1.2m ² - 2.4m ²
- Vật liệu trong cánh Magie Oxide(ERON), bông khoáng và vải thủy tinh - Sơn tĩnh điện hoàn thiện màu vân gỗ. - Bản lề INOX SU304/ 03 cái một cánh - Khóa kỹ thuật số hoặc khóa hợp kim cao cấp	



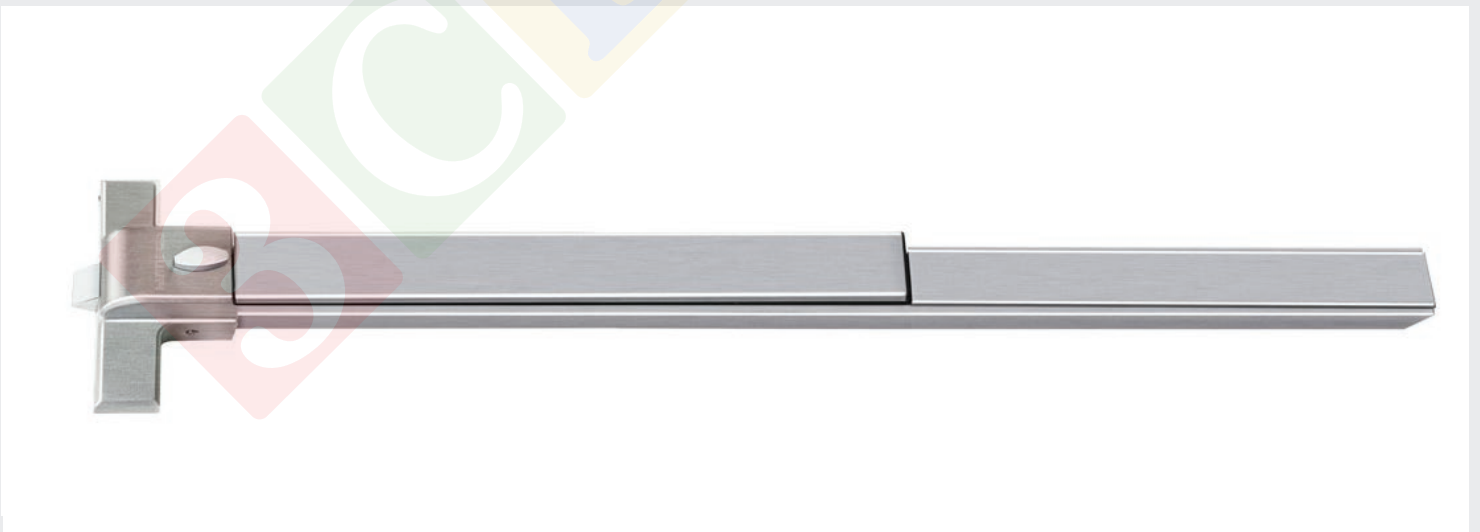
Bộ phụ kiện tiêu chuẩn cho cửa ngăn cháy

Phụ kiện cửa chống cháy là một bộ phận không thể thiếu và tách rời trong thi công lắp đặt cửa ngăn cháy. Bao gồm các sản phẩm như bản lề, tay nắm cửa, khóa, thanh đẩy, tay co thủy lực...

Ngoài yêu cầu đạt chuẩn khả năng ngăn cháy chúng cũng cần đem lại tính thẩm mỹ cao.

3CElectric cung cấp các sản phẩm phụ kiện tiêu chuẩn cho mỗi sản phẩm cửa ngăn cháy. Tuy nhiên chúng tôi cũng hoàn toàn có thể đáp ứng quý khách với yêu cầu các bộ phận phụ kiện cửa riêng khác.

Thương hiệu





TRỤ SỞ CHÍNH

Đ/c: A16 - NV6 ô số 06, Khu đô thị mới hai bên đường Lê Trọng Tấn, Phường Tây Mỗ, Thành phố Hà Nội.

Hotline: **0902 685 695**

Email: hanoi@3celectric.com

VP CHI NHÁNH HÀ NỘI

Đ/c: Số 11 đường Trần Thái Tông, Phường Cầu Giấy, TP Hà Nội

Hotline: **0931 899 959**

Website: 3ce.vn

NHÀ MÁY 3CElectric

Đ/c: Đội 9, Xã Tây Phương, TP Hà Nội

Phone: **0243 359 7518** - **0243 359 2593**

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

Đ/c: Lô B3, Đường Đinh Gia Trinh, Phường Hoà Xuân, TP Đà Nẵng

Hotline: **0949 557 587**

Email: danang@3celectric.com

CHI NHÁNH TP.HCM

Đ/c: 16-LK2 khu dân cư Hà Đô, Phường Thới An, TP Hồ Chí Minh

Hotline: **0981 820 138**

Email: hcm@3celectric.com